

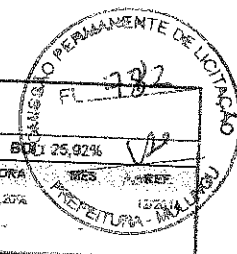


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

VERSÃO: 021.1 COM DEGRADAÇÃO
SENTRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 05,20%



VALOR BDI (25,92%):	9,42
VALOR COM BDI:	45,78

6.1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,30	3,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,30	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (25,92%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	86,54	216,60
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,27	137,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						353,63

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

VALOR SEM ENCARGOS:	291,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):	81,14
VALOR COM ENCARGOS:	372,85
VALOR BDI (25,92%):	96,64
VALOR COM BDI:	469,49

6.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

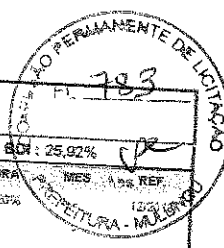
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,30	5,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,81	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00990000	49,47	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,32

VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (25,92%):	6,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA: 20/10/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	COM. I COM DESCONEGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	32,71
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,96	10,17
TOTAL SERVICO:						10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,92%):	7,32
VALOR COM BDI:	35,56

6.2.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	49,47	0,47
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	50,44	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,92

LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

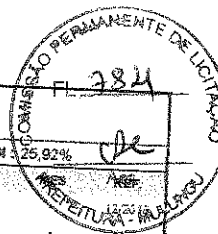
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

BDI: 25,92%

VERSIÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 65,20%



VALOR BDI (25,92%):

6,20

VALOR COM BDI:

30,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FORTE	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	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:

10,36

VALOR ENCARGOS (85,20%):

5,45

VALOR COM ENCARGOS:

15,81

VALOR BDI (25,92%):

4,10

VALOR COM BDI:

19,91

6.2.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,30	24,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,81	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
TOTAL MATERIAL:						32,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	607,24	12,14
TOTAL SERVICO:						12,14

VALOR SEM ENCARGOS:

63,33

VALOR ENCARGOS (85,20%):

23,21

VALOR COM ENCARGOS:

86,54

VALOR BDI (25,92%):

22,43

VALOR COM BDI:

108,97

6.2.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,30	24,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,81	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 05,20%

BDI: 25,92%

MES: 10/2019

REPER: 10/2019

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FL. 785

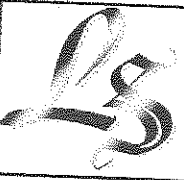
SERVIÇO				TOTAL MATERIAL:		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	607,24	12,14
				TOTAL SERVIÇO:		
				12,14		
				TOTAL MATERIAL:		
				33,08		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				64,16		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		
				23,21		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				87,37		
				VALOR BDI (25,92%):		
				22,85		
				VALOR COM BDI:		
				110,02		

6.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

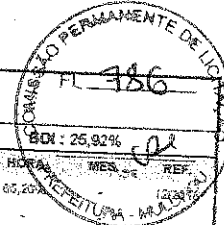
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	17,30	6,92
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.16000000	12,81	14,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				21,78		
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04060000	49,47	2,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05270000	74,45	3,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	0,45	5,95
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1.20000000	7,58	9,10
				TOTAL MATERIAL:		
				20,86		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				32,65		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		
				10,01		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				42,66		
				VALOR BDI (25,92%):		
				11,06		
				VALOR COM BDI:		
				53,72		

6.3.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.20000000	17,30	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	12,81	15,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				36,13		
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	30,07	33,08
				TOTAL MATERIAL:		
				33,08		
SERVIÇO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	607,24	12,14
				TOTAL SERVIÇO:		
				12,14		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				60,91		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		
				20,44		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				81,35		
				VALOR BDI (25,92%):		
				21,09		
				VALOR COM BDI:		
				102,44		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020
LOCAL:	SEDE, MULLUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.4.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,30	69,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:						94,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,47	0,48
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	194,00	194,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,07	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						196,46

VALOR SEM ENCARGOS:	247,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,63
VALOR COM ENCARGOS:	291,28
VALOR BDI (25,92%):	75,50
VALOR COM BDI:	366,78

6.4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12296	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86	122,86
TOTAL MATERIAL:						122,86

VALOR SEM ENCARGOS:	122,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,86
VALOR BDI (25,92%):	31,85
VALOR COM BDI:	154,71

6.4.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,83	304,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,29	58,58
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	268,27	268,27
TOTAL SERVICO:						631,68

VALOR SEM ENCARGOS:	558,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,55
VALOR COM ENCARGOS:	631,68
VALOR BDI (25,92%):	163,73
VALOR COM BDI:	795,41

6.4.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,31	6,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

RES: 85,20%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fl. 387

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25,92%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (25,92%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,58

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:						56,26

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25,92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,08	28,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,60
TOTAL MAO DE OBRA:						62,76

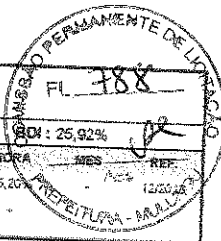


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						612,81

VALOR SEM ENCARGOS:	546,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	575,07
VALOR BDI (25,32%):	149,08
VALOR COM BDI:	724,13

6.6.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,30	25,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,30	24,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,81	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:						87,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,92	430,21
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,45	82,45
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,10	3,06
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,24	88,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:						631,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	408,95	0,94
TOTAL SERVICO:						0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	679,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,32
VALOR COM ENCARGOS:	720,09
VALOR BDI (25,32%):	186,65
VALOR COM BDI:	906,74

6.6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,30	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

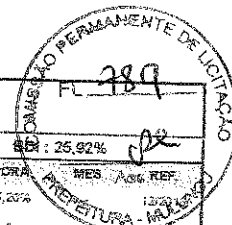
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MIRLUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRLUNGU

DATA: 20/10/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 12,00
MES: 10/20
REF: 12/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (25,92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25,92%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35

7.2.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	12,81	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,47	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,62	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

BDI 25,92%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
HORA: 05,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25,92%): 5,65
VALOR COM BDI: 27,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (25,92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,83

7.3.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,09	10,56
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,30	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:						23,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
11614	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	21,91	3,29
574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,53	2,17
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (25,92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,08	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,53	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

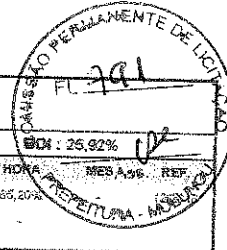
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DEGRADAÇÃO
HORA: 05,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (25,92%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,18

8.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,09	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25,92%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,09	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,53	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (25,92%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,09	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,53	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,12

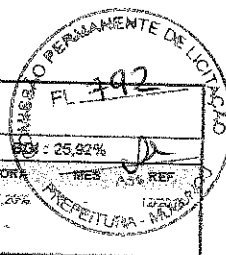
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
HORA: 65,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (25,92%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,16

8.2.1. 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	14,08	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25,92%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57

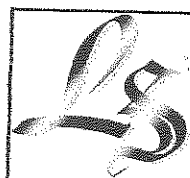
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25,92%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,99

8.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,05

VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI (25,92%):	6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 426.1 COM DESCONEGAÇÃO
HORA: 25,20%
BDI: 25,92%
MES: REP
REF: PREFEITURA - MULUNGU

VALOR COM BDI: 32,15

8.2.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,08	8,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,53	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,85	115,85
TOTAL MATERIAL:						115,85

VALOR SEM ENCARGOS:	126,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,92%):	34,95
VALOR COM BDI:	169,77

8.2.5. 18442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,53
VALOR BDI (25,92%):	29,95
VALOR COM BDI:	145,48

8.3.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,08	15,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,53	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,79	91,79
TOTAL MATERIAL:						91,79

VALOR SEM ENCARGOS:	110,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	126,56
VALOR BDI (25,92%):	32,80
VALOR COM BDI:	159,36

8.3.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,08	11,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,53	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						25,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESGONERAÇÃO
HORA: 65,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						53,12
VALOR BDI (25,92%):						13,77
VALOR COM BDI:						66,89

8.3.3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,08	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,53	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (25,92%):						4,97
VALOR COM BDI:						24,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,08	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,53	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (25,92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,08	5,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,53	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

VERSÃO: 025
SEINFRA: 025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

RECEITA: 1,00000000

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (25,92%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,03

B.3.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,09	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,53	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25,92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,86

B.4.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,09	28,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,53	35,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
1195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,78

VALOR SEM ENCARGOS:	209,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,08
VALOR COM ENCARGOS:	239,00
VALOR BDI (25,92%):	61,95
VALOR COM BDI:	300,95

B.4.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,09	14,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,53	17,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	43,46
VALOR SEM ENCARGOS:	60,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	75,07
VALOR BDI (25,92%):	19,45
VALOR COM BDI:	94,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,08	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,30	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,25	0,02
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,20	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,25	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (25,92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,08	8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,30	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL MATERIAL:						62,65

VALOR SEM ENCARGOS:	72,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	81,79
VALOR BDI (25,92%):	21,20
VALOR COM BDI:	102,99

9.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

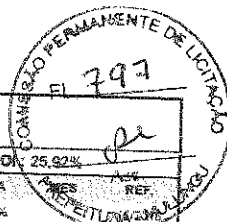
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,08	8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,30	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BOI: 25,92%
ROR: 85,20%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,14	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,32

VALOR SEM ENCARGOS:	71,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (25,92%):	20,86
VALOR COM BDI:	101,32

9.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,91	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL MATERIAL:						415,40

VALOR SEM ENCARGOS:	420,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	424,37
VALOR BDI (25,92%):	110,00
VALOR COM BDI:	534,37

10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,09	3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,30	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,25	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,20	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (25,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,84

10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
VERSÃO: 028.1 COM DEGRADAÇÃO
HORA: 03,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,25	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,20	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,08	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (25,92%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,08	7,32
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,30	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,25	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,20	1,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:						10,67

VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (25,92%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,99

10.1.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,08	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,30	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,25	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (25,92%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,89

10.1.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020
VERSÃO: 02.1 COM DESGONERACAO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BEN: 25,92%
HORA: 02,20%
MES:
REF:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,08	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,30	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,25	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (25,92%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,09	6,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,30	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,25	2,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,20	2,50
TOTAL MATERIAL:						10,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (25,92%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,69

10.1.7. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,09	6,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,30	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,25	2,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,20	2,84
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						18,43

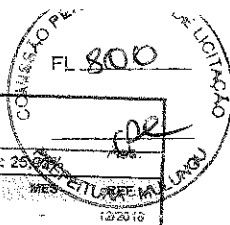
VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (25,92%):	7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,00%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 37,61

10.2.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,08	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,56	40,56
TOTAL MATERIAL:						40,56

VALOR SEM ENCARGOS:	49,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	56,25
VALOR BDI (25,92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,83

10.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,08	3,17
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,08	16,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,30	3,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,30	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,30	71,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	12,81	104,97
TOTAL MAO DE OBRA:						220,81

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,16	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,47	7,96
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,59200000	4,50	11,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,45	5,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,40	4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,83	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						92,66

VALOR SEM ENCARGOS:	211,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	101,58
VALOR COM ENCARGOS:	313,47
VALOR BDI (25,92%):	81,25
VALOR COM BDI:	394,72

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

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



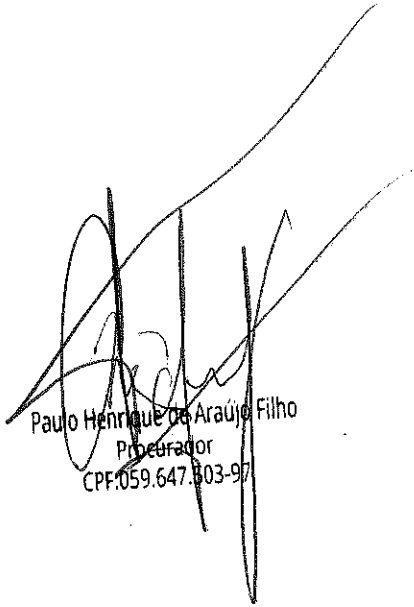
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA : 20/10/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESGNERAÇÃO	65,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (25,92%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,30

2




Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.803-97


Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7







CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

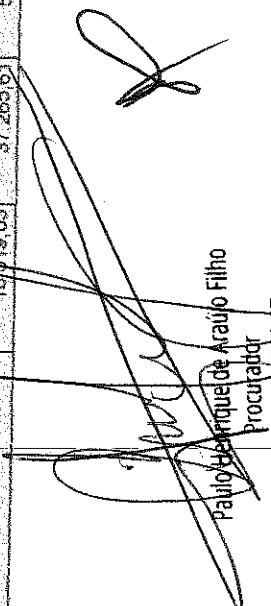
FOUNTE: SEINFRA

VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REP: 12/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.153,44	100,00 % 1.153,44				100,00 % 1.153,44
2	EXPEDIÇÃO	9.751,85	50,00 % 4.875,93	50,00 % 4.875,92			100,00 % 9.751,85
3	RECEPÇÃO E SELEÇÃO	13.810,03	30,00 % 4.143,01	40,00 % 5.524,01	30,00 % 4.143,01		100,00 % 13.810,03
4	ADMINISTRAÇÃO	7.082,70	50,00 % 3.541,35	50,00 % 3.541,35			100,00 % 7.082,70
5	SALA 01	5.294,12	50,00 % 2.647,06	50,00 % 2.647,06			100,00 % 5.294,12
6	BANHEIRO	8.092,22			50,00 % 4.046,11	50,00 % 4.046,11	100,00 % 8.092,22
7	ÁREA EXTERNA	8.572,84			50,00 % 4.286,42	50,00 % 4.286,42	100,00 % 8.572,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.632,96	25,00 % 2.158,24	25,00 % 2.158,24	25,00 % 2.158,24	25,00 % 2.158,24	100,00 % 8.632,96
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.009,10			50,00 % 504,55	50,00 % 504,55	100,00 % 1.009,10
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.212,71			50,00 % 3.106,36	50,00 % 3.106,35	100,00 % 6.212,71
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.523,13				100,00 % 1.523,13	100,00 % 1.523,13
		71.135,10	18,519,03	18,746,58	18,244,69	15,624,80	71.135,10
			18,519,03	37,265,61	55,510,30	71,135,10	


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA : 20/10/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho
Eng. Civil
CREA 061177927-7