

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 28/11/2019 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

17.14. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

17.16. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL MATERIAL:						43,84



VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	69,95
VALOR BDI (25.92%):	18,13
VALOR COM BDI:	88,08

17.17. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,34	35,34
TOTAL MATERIAL:						35,37

VALOR SEM ENCARGOS:	46,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (25.92%):	14,62
VALOR COM BDI:	71,02

18.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

18.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
1112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25.92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

18.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%									
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96



VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

18.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25.92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				12/2018

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48



VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10

18.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
3498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,01	0,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	62,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,23	0,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,58	37,74
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,70	37,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,14	1,12
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,50	97,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,74	1,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						267,17

VALOR SEM ENCARGOS:	356,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	431,93
VALOR BDI (25.92%):	111,96
VALOR COM BDI:	543,89

18.10. 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	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE. CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,89



VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25,92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

18.12. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

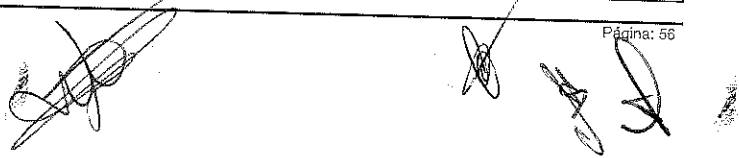
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,46

18.13. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 28/11/2019 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,87	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,37	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,85



VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25,92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

18.14. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18
I3543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

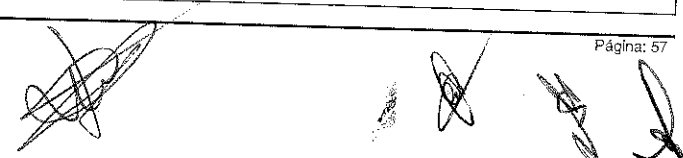
18.15. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

19.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL		DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%	
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66



VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

19.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51



VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

19.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25,92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

19.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51


VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25,92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

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

[Handwritten signature]

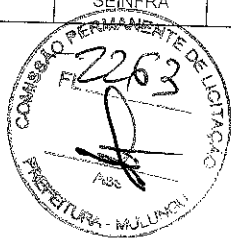
[Handwritten signature]

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RFB Nº 0614511437

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%													
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34



VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	46,11	115,28
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	10,09	75,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						190,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	201,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	285,38
VALOR BDI (25,92%):	73,97
VALOR COM BDI:	359,35

19.9. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,72	25,72
TOTAL MATERIAL:						25,72

VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (25,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 28/11/2019 BDI: 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10

19.11. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,01	0,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	62,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,23	0,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,58	37,74
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,70	37,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,14	1,12
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,57	121,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,74	1,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						291,24


VALOR SEM ENCARGOS:	380,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	456,00
VALOR BDI (25.92%):	118,20
VALOR COM BDI:	574,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
---------------------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25,92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,52	0,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,67	0,20
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	10,37	1,24
TOTAL MATERIAL:						3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (25,92%):	7,59
VALOR COM BDI:	36,88

19.15. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,65
				VALOR COM ENCARGOS:		12,28
				VALOR BDI (25.92%):		3,18
				VALOR COM BDI:		15,46



19.16. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,87	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,37	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

19.17. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					226.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,08



VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

20.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

20.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

20.3. 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	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71



VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25,92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

20.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25,92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

20.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51



VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25,92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

20.7. 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	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34


VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	46,11	115,28
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	10,09	75,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						190,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	201,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	285,38
VALOR BDI (25,92%):	73,97
VALOR COM BDI:	359,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

20.9. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,72	25,72
TOTAL MATERIAL:						25,72



VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (25,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,52	0,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,67	0,20
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,37	1,24
TOTAL MATERIAL:						3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (25,92%):	7,59
VALOR COM BDI:	36,88


20.11. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,46

20.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,22

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,87	0,12	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,37	2,73	
						TOTAL MATERIAL:	2,85



VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

20.13. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,68

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27	
						TOTAL MATERIAL:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR COM BDI:	18,01
----------------	-------

21.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66



VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

21.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

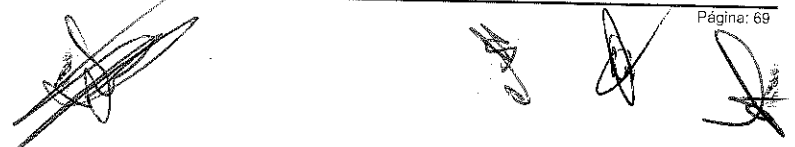
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51



VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

21.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96


VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25,92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

21.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25,92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

21.7. 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	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34



VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	46,11	115,28
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	10,09	75,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						190,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	201,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	285,38
VALOR BDI (25,92%):	73,97
VALOR COM BDI:	359,35

21.9. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,72	25,72
TOTAL MATERIAL:						25,72

VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (25,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,39

21.10. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63



VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,46

21.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,87	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,37	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25,92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

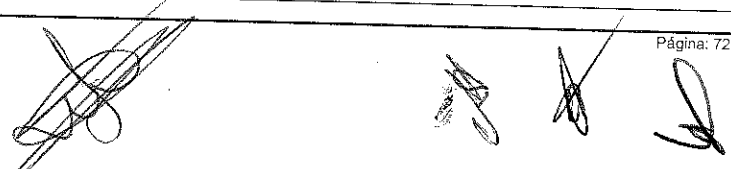
21.12. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE. CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48



VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25,92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10

21.14. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,01	0,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	62,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,23	0,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,58	37,74
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,70	37,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,14	1,12
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,50	97,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,74	1,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						267,17

VALOR SEM ENCARGOS:	356,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	431,93
VALOR BDI (25,92%):	111,96
VALOR COM BDI:	543,89

21.15. 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	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89



VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,78


VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%										
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018												

21.18. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL MATERIAL:						46,42



VALOR SEM ENCARGOS:	60,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	72,53
VALOR BDI (25,92%):	18,80
VALOR COM BDI:	91,33

21.19. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,34	35,34
TOTAL MATERIAL:						35,37

VALOR SEM ENCARGOS:	46,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (25,92%):	14,62
VALOR COM BDI:	71,02

22.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25,92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%								
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018										

22.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24



VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71


VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25.92%):	11,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	BDI : 25,92%
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.
				-	12/2018

VALOR COM BDI:	57,75
----------------	-------

22.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96



VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

22.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51


VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25.92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
---------------------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019 BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	HORA 85,20%	MES -
		REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48


VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,01	0,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	62,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,23	0,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,58	37,74
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,70	37,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,14	1,12
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,16	85,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,74	1,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						254,83

VALOR SEM ENCARGOS:	343,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	419,59
VALOR BDI (25.92%):	108,76
VALOR COM BDI:	528,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL			DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

22.10. 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	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89



VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018



TOTAL MATERIAL:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

23.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

23.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51



VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25.92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

23.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

23.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%														
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL MATERIAL:	23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25.92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

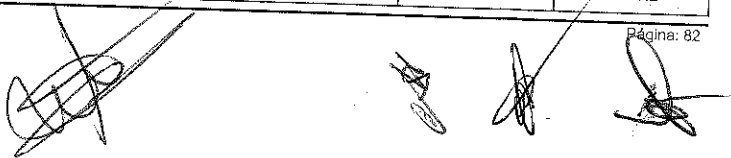
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89


VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
				REF.
				12/2018

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11

TOTAL MATERIAL: 2,78



VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01


.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25,92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

24.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25,92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25,92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51

VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

24.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,96	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25,92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

24.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:					23,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25,92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

24.7. 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	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

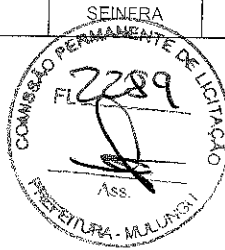
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESCONEIRAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89



VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25,92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,52	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,94	1,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,04	0,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,78


VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,89

24.10. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
				REF.
				12/2016

VALOR COM BDI:	15,46
----------------	-------

24.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,87	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,37	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,85



VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,45

24.12. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	26,01	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	0,56	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,16	0,74
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,48	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 28/11/2019		BDI : 25.92%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL MATERIAL:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,01

25.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

25.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (25.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	26,01	0,25
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	26,52	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,23	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	VERSÃO:	HORA: 85,20%
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018

VALOR BDI (25,92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
TOTAL MATERIAL:						23,51



VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,75

25.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	26,01	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,23	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (25,92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

25.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,81	17,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



TOTAL MATERIAL:	23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (25,92%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,06

25.7. 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	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25

25.8. 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	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28	0,14
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,89	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25,92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

