

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019		
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	BDI:	25,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortalez	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86000000	7,13	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08
VALOR SEM ENCARGOS:						136,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						146,42
VALOR BDI (25.92%):						37,95
VALOR COM BDI:						184,37

C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	99,22	99,22
TOTAL MATERIAL:						99,22
VALOR SEM ENCARGOS:						99,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						99,22
VALOR BDI (25.92%):						25,72
VALOR COM BDI:						124,94

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	0,32900000	7,84	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,63
VALOR BDI (25.92%):						3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	18,42
-----------------------	-------

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	0,28200000	7,84	2,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	9,64	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (25.92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	7,84	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,01	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,29	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,93
VALOR BDI (25.92%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	9,63	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75200000	7,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2010/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (25.92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	7,84	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	9,63	33,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	9,63	12,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600000	7,13	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	224,07	224,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						536,78

VALOR SEM ENCARGOS:	620,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,95
VALOR COM ENCARGOS:	682,37
VALOR BDI (25.92%):	176,87
VALOR COM BDI:	859,24

Handwritten signatures and initials.

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	0,67680000	9,63	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	7,13	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:						43,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA		DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%	
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FORTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

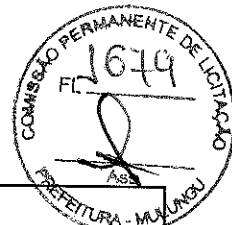
VALOR SEM ENCARGOS:	54,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,07
VALOR BDI (25,92%):	16,35
VALOR COM BDI:	79,42

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	9,63	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,69	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (25,92%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	7,84	27,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	9,63	33,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	9,63	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600000	7,13	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,21	134,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						448,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA		DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2018/10 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,69%
					11/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	530,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,95
VALOR COM ENCARGOS:	592,51
VALOR BDI (25.92%):	153,58
VALOR COM BDI:	746,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	7,84	27,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	9,63	33,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	9,63	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600000	7,13	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,71	179,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						492,42

VALOR SEM ENCARGOS:	576,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,95
VALOR COM ENCARGOS:	638,01
VALOR BDI (25.92%):	165,37
VALOR COM BDI:	803,38

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,10200000	7,84	24,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,10200000	9,63	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:						54,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,10	30,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2018/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,13	154,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17
					TOTAL MATERIAL:	331,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	385,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,15
					VALOR COM ENCARGOS:	425,37
					VALOR BDI (25.92%):	110,26
					VALOR COM BDI:	535,63

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	7,84	14,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,15	104,15
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,60	178,60
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,27	21,27
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
					TOTAL MATERIAL:	350,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,33
					VALOR COM ENCARGOS:	408,03
					VALOR BDI (25.92%):	105,76
					VALOR COM BDI:	513,79

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	9,63	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
			REF.
			10/2019
			12/2018
			03/2017
			10/2019
			11/2019

TOTAL MATERIAL:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (25.92%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,74

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06580000	9,63	0,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65800000	7,13	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						9,27
VALOR BDI (25.92%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,67

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	9,63	2,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,35000000	7,13	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						33,12
VALOR BDI (25.92%):						8,58
VALOR COM BDI:						41,70

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	0,56400000	9,63	5,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75200000	7,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	47,94	0,46
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	48,88	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,43	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
			REF.
			10/2019
			12/2016
			03/2017
			10/2019
			11/2019

VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR BDI (25.92%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,65

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

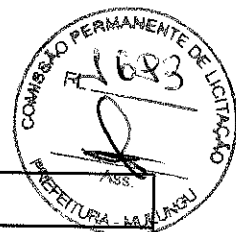
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	9,63	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700000	7,13	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,94	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,43	3,77
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,88
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,00

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	0,56400000	9,63	5,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	7,13	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:						43,33
VALOR SEM ENCARGOS:						52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,78
VALOR BDI (25.92%):						15,50
VALOR COM BDI:						75,28

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	0,18800000	9,63	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA		DATA : 28/11/2019		BDI : 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,69%
					11/2019

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,69	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25,92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,69

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	9,63	0,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	7,13	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (25,92%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,35

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	7,84	1,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09400000	9,63	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (25,92%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,03

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	0,06580000	7,84	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06580000	9,63	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25.92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
			REF
			10/2019
			12/2018
			03/2017
			10/2019
			11/2019

VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (25.92%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	9,63	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09400000	7,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	47,94	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,03	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,43	0,00

TOTAL MATERIAL:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (25.92%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56400000	7,84	4,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18800000	9,63	1,81

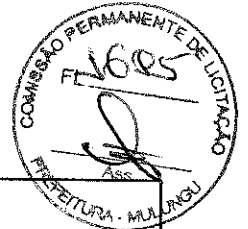
TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25.92%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,66

Handwritten signatures and initials.

C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31020000	9,63	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19740000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	47,94	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	1,03	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,43	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (25.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	7,84	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	9,63	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75

TOTAL MATERIAL:	80,80
VALOR SEM ENCARGOS:	94,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	103,87
VALOR BDI (25.92%):	26,92
VALOR COM BDI:	130,79

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	7,84	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	9,63	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,14	65,14

TOTAL MATERIAL:	65,19
VALOR SEM ENCARGOS:	75,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	83,77
VALOR BDI (25.92%):	21,71
VALOR COM BDI:	105,48

Handwritten signatures and initials: BE, J, and others.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	76,93	192,33
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	10,71	80,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:	272,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				1,41000000	7,13
				TOTAL	10,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	282,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,54
				VALOR COM ENCARGOS:	360,26
				VALOR BDI (25.92%):	93,38
				VALOR COM BDI:	453,64

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,40	47,40
				TOTAL MATERIAL:		47,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		47,40
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		47,40
				VALOR BDI (25.92%):		12,29
				VALOR COM BDI:		59,69

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	7,84	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	9,64	7,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,15
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
				TOTAL MATERIAL:		6,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,73
				VALOR COM ENCARGOS:		29,13
				VALOR BDI (25.92%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	7,84	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	9,63	5,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25.92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
			REF
			10/2019
			12/2016
			03/2017
			10/2019
			11/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,51	85,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
TOTAL MATERIAL:						85,56
VALOR SEM ENCARGOS:						98,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						108,63
VALOR BDI (25.92%):						28,16
VALOR COM BDI:						136,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	27,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52500000	33,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	12,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,31600000	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					83,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,00
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,80
TOTAL MATERIAL:					469,67

VALOR SEM ENCARGOS:	553,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,95
VALOR COM ENCARGOS:	615,26
VALOR BDI (25.92%):	159,48
VALOR COM BDI:	774,74

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18800000	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULLUNGU	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,89%
		-	-
		REF.	
		10/2019	
		12/2016	
		03/2017	
		10/2019	
		11/2019	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (25.92%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03400000	9,63	9,95
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,03400000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,48	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						24,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,37
VALOR BDI (25.92%):						9,69
VALOR COM BDI:						47,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	7,84	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	9,63	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,58	0,53
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,58	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						29,85
VALOR BDI (25.92%):						7,74
VALOR COM BDI:						37,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	7,84	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,01	0,60
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,64	1,88
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,71
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,60
VALOR COM ENCARGOS:					16,12
VALOR BDI (25.92%):					4,18
VALOR COM BDI:					20,30

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	7,13	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,15	107,65
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,25	87,75
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,03	20,08
TOTAL MATERIAL:					215,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,22	303,71
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,26	713,96
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,33	264,97
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	256,54	74,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	272,18	162,76
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES-UTIL. 5-X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,87	66,00
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,43	114,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,77	253,04
TOTAL SERVICOS:					1983,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2.182,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					851,12
VALOR COM ENCARGOS:					3.033,58
VALOR BDI (25.92%):					786,30
VALOR COM BDI:					3.819,88

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	7,84	3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA		DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%	
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FORTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	9,63	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,65	0,54
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,87	0,73
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,03	8,11
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,24
VALOR BDI (25.92%):						6,28
VALOR COM BDI:						30,52

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84600000	7,84	6,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (25.92%):						5,04
VALOR COM BDI:						24,47

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12220000	7,84	0,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12220000	9,63	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,95	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,23	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,92	4,97
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (25.92%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA		DATA : 28/11/2019		BDI : 25,92%	
LOCAL:	CENTRO - MULLUNGU		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	7,13	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	402,56	402,56
TOTAL MATERIAL:						402,56
VALOR SEM ENCARGOS:						407,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						410,73
VALOR BDI (25.92%):						106,46
VALOR COM BDI:						517,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,73

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	7,84	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	9,76	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,42
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,82

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

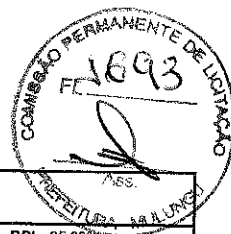


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA		DATA: 28/11/2019		BDI: 25,92%	
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12220000	7,84	0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12220000	9,76	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (25.92%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,34

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13160000	7,84	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13160000	9,76	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,25	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (25.92%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,84

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15040000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15040000	9,76	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,06	8,22
TOTAL MATERIAL:						8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,82
VALOR BDI (25.92%):						3,32
VALOR COM BDI:						16,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF	
				10/2019	
				12/2018	
				03/2017	
				10/2019	
				11/2019	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,84	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	9,76	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,81	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (25.92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,77

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42300000	7,84	3,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42300000	9,76	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.92%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,85

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	7,84	4,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	9,76	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,63
VALOR BDI (25.92%):						6,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. VALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

VALOR COM BDI:	31,01
-----------------------	-------

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	7,84	29,48
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,76000000	13,67	51,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	9,76	36,69
TOTAL MAO DE OBRA:					117,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	111,96	111,96
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,94	19,94
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	59,31	118,62
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,53	22,59
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,45	896,45
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,58	295,74
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	146,07	146,07
TOTAL MATERIAL:					1613,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.730,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.817,81
VALOR BDI (25.92%):	471,18
VALOR COM BDI:	2.288,99

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	7,84	22,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	9,76	27,51
TOTAL MAO DE OBRA:					49,62

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,59	109,59
TOTAL MATERIAL:					190,03

VALOR SEM ENCARGOS:	239,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,77
VALOR COM ENCARGOS:	276,42
VALOR BDI (25.92%):	71,65
VALOR COM BDI:	348,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA:	28/11/2019		
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	BDI:	25,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

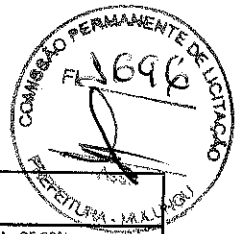
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	7,84	4,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	9,76	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,93	49,93
TOTAL MATERIAL:						49,93
VALOR SEM ENCARGOS:						59,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						67,21
VALOR BDI (25.92%):						17,42
VALOR COM BDI:						84,63

C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	7,84	4,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	9,76	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,93	49,93
TOTAL MATERIAL:						49,93
VALOR SEM ENCARGOS:						59,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						67,21
VALOR BDI (25.92%):						17,42
VALOR COM BDI:						84,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,84	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	9,76	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (25.92%):						4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA	DATA : 28/11/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 22,56

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

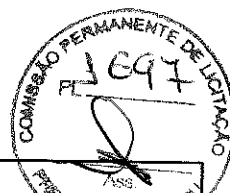
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,84	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	9,76	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (25.92%):						4,64
VALOR COM BDI:						22,56

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,84	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	9,76	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL MATERIAL:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						24,20
VALOR BDI (25.92%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,47

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,84	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	9,76	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL MATERIAL:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						24,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC: 2019/10 - Fortaleza	MES:
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO: 2019/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.92%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,47

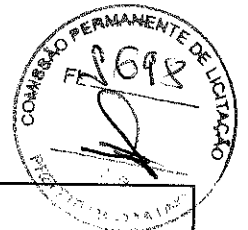
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,95
TOTAL MATERIAL:					111,95
VALOR SEM ENCARGOS:					111,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					111,95
VALOR BDI (25.92%):					29,02
VALOR COM BDI:					140,97

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	0,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	4,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	1,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	5,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66490000	25,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,48192000	31,97
TOTAL MAO DE OBRA:					69,46
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	3,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	7,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	24,24
TOTAL MATERIAL:					54,06
VALOR SEM ENCARGOS:					123,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,43
VALOR COM ENCARGOS:					174,95
VALOR BDI (25.92%):					45,35
VALOR COM BDI:					220,30

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

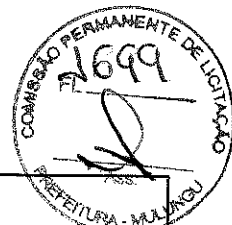


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA :	28/11/2019	BDI :	25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	7,84	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	9,76	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,30	54,30
TOTAL MATERIAL:						54,30
VALOR SEM ENCARGOS:						72,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,47
VALOR COM ENCARGOS:						85,97
VALOR BDI (25.92%):						22,28
VALOR COM BDI:						108,25

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47000000	7,84	3,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	9,76	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,14	35,14
TOTAL MATERIAL:						35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						47,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						57,52
VALOR BDI (25.92%):						14,91
VALOR COM BDI:						72,43

C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	7,84	11,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	9,76	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,09	82,09
TOTAL MATERIAL:						82,09
VALOR SEM ENCARGOS:						106,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						125,28
VALOR BDI (25.92%):						32,47
VALOR COM BDI:						157,75

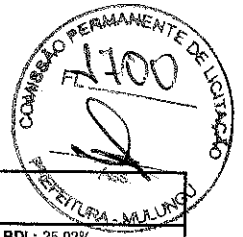


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA			DATA: 28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU			HORA	MES
				REF.	
			SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					11/2019

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	7,84	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	9,76	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,10	25,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						26,98
VALOR SEM ENCARGOS:						40,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						50,01
VALOR BDI (25.92%):						12,96
VALOR COM BDI:						62,97

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	7,84	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	9,76	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						13,18
VALOR BDI (25.92%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,60

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34780000	7,84	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34780000	9,76	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24
VALOR SEM ENCARGOS:						16,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA		DATA: 28/11/2019		BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19% - 10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

VALOR BDI (25.92%):	5,42
VALOR COM BDI:	26,32

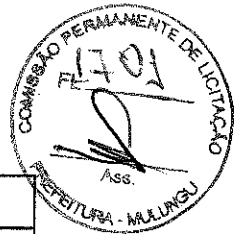
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49820000	7,84	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49820000	9,76	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,95
VALOR BDI (25.92%):						8,28
VALOR COM BDI:						40,23

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	7,84	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	9,76	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (25.92%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,75

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisco Lucivaldo da Paiva Ribeiro Rodrigues
 Sócio - Administrador

José Edmar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%
				48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/ Seguro	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

José Fabiano Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Leticia de Paiva Pires Rodrigues
 Sócia

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA	DATA:	28/11/2019	
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU	BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				11/2019
				REF.
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Eng. Civil
R. Amazonas, 742 - Bairro Bela Vista - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 14.099.430/0001-17

José Ribamar Parente
Eng. Civil
CREA CE: 6474-D



CONSTRUTORA MONTE CARMELO
CONSTRUINDO PARA O FUTURO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA
LOCAL:	CENTRO - MULUNGU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
DATA:	28/11/2019
VENÂNCIO:	2018/10 - Fonteira
SICRO:	0861 COM DESONEREAÇÃO
SINAPI:	2018/01 COM DESONEREAÇÃO
SINAPI:	2018/01 COM DESONEREAÇÃO
COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA:	
BDI:	25,92%
MORA:	118,10%
MES:	66,20%
REF:	99,81%
REF:	02/2018
REF:	12/2018
REF:	03/2017
REF:	10/2019
REF:	11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,92	100,00												100,00
2	RECEPÇÃO E WCS	1.397,89	100,00												100,00
3	SAME	430,87	100,00												100,00
4	CONSULTORIO MEDICO	1.274,06	100,00												100,00
5	SALA DE EMERGENCIA E WCS	4.885,06	100,00												100,00
6	SALA DE ESPERA / RECEPÇÃO INTERNA	1.122,48	100,00												100,00
7	SALA DE PARTO	550,46	100,00												100,00
8	PHARMACIA	274,91	100,00												100,00
9	CURATIVO	101,27	100,00												100,00
10	SALA DE AEROSOL	3.476,77	100,00												100,00
11	CORREDOR 01	6.488,07	100,00												100,00
12	ENFERMARIA FEMININA 01	9.284,47	100,00												100,00
13	ENFERMARIA FEMININA 02	10.540,90	100,00												100,00
14	WC ENFERMARIA FEMININA 02	3.516,28	100,00												100,00
15	ENFERMARIA MASCULINA	9.439,36	100,00												100,00
16	WC ENFERMARIA MASCULINA	6.989,06	100,00												100,00
17	EXPURGO	5.362,91	100,00												100,00
18	ESTERELIZAÇÃO	7.188,05	100,00												100,00
19	CORREDOR 02	15.339,77	100,00												100,00
20	REPETITORIO	8.015,49	100,00												100,00

Handwritten signatures and initials

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA Cx Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE: (85) 3021-1841 / C. EL: (85) 3659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: inform@montecarmelo.com

“Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!”



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE TERCEIROS Nº 02/2019, REFORMA DO HOSPITAL E LAVANDERIA DO MUNICÍPIO DE ALCANTARA
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILUNGU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILUNGU

DATA: 28/11/2019

BDI: 25,92%

Fonte	Verba	Modal	Mes	Res
SBC	2019/10 - FOMPRE	118,15%		
SEINFRA	028 - COM DESONERACAO	68,20%	10/2019	
SICRO	2019/11 COM DESONERACAO	80,91%	12/2019	
SINAPI	2019/10 COM DESONERACAO	85,20%	02/2017	
	COMERCIOES PROPRIAS	48,00%	10/2019	

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela			
			MES.1	MES.2	MES.3	MES.4	MES.5	MES.6	MES.7	MES.8	MES.9	MES.10	MES.11	MES.12				
21	COZINHA	9.033,66				100,00											100,00	9.033,66
22	DISPENSA	3.795,28				100,00											100,00	3.795,28
23	ROUPA SUA	5.304,32				100,00											100,00	5.304,32
24	LAVANDERIA	9.705,62				100,00											100,00	9.705,62
25	DEPOSITO DA LAVANDERIA	4.261,37				100,00											100,00	4.261,37
26	SALA 4 - ARQUIVO	3.994,56				100,00											100,00	3.994,56
27	REPOUSO DA ZELADORA	4.137,57				100,00											100,00	4.137,57
28	REPOUSO MEDICO	3.238,27				100,00											100,00	3.238,27
29	CORREDOR 03 / POSTO DE ENFERMAGEM	18.403,38				100,00											100,00	18.403,38
30	W/C REPOUSO MEDICO	2.078,59				100,00											100,00	2.078,59
31	DISPENSA	2.118,66				100,00											100,00	2.118,66
32	FARMACIA CENTRAL	1.311,85				100,00											100,00	1.311,85
33	REPOUSO ENFERMARIA	2.948,25				100,00											100,00	2.948,25
34	W/C REPOUSO ENFERMARIA	5.486,16				100,00											100,00	5.486,16
35	ADM	7.301,78				100,00											100,00	7.301,78
36	CORREDOR 04 / SALA DE COLETA	3.380,62				100,00											100,00	3.380,62
37	WC MAS	3.416,47				100,00											100,00	3.416,47
38	WC FEM	4.365,66				100,00											100,00	4.365,66
39	CORREDOR 05	4.478,78				100,00											100,00	4.478,78
40	SALA 2																	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BARRIO BELA VISTA 4476 Nº 60 441-685 FORTALEZA/CEARA
 FONE: (85) 3021-1841 / C. EL. (85) 3659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: inform@montecarmelo.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"



CONSTRUINDO PARA O FUTURO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019 - REGIÃO DO HOSPITAL E
 LOCAL: MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALONCANTANA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU

DATA: 20/11/2019

VERBA: SBC 2019/10 - Funteluz
 SEMPRA 026.1 COM DESONERACAO
 SICO 2018/1 COM DESONERACAO
 SINAPI 2019/10 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÔES PROPRIAS

BDI: 25,92%

MODA MÊS REF
 116,15% 10/2019
 85,29% 12/2018
 88,61% 09/2017
 85,20% 10/2018
 48,89% 11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
41	MWC SALA 2	3.292,61																3.292,61
42	OML	2.027,74																2.027,74
43	DIRETORIA	10.395,64																10.395,64
44	SALA REPOUSO DOS MOTORISTAS	9.831,49																9.831,49
45	LABORATORIO	5.426,64																5.426,64
46	SALA DE ESPERA	6.197,73																6.197,73
47	AREA EXTERNA	60.594,18																60.594,18
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.006,32																62.006,32
49	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.031,99	6,71	8,06	9,46	7,37	9,02	7,17	9,86	7,86	9,41	8,88	8,88	40,00	10,00	40,00	50,00	98.031,99
			478.241,84	38.089,66	77.456,84	122.696,10	157.729,95	200.587,98	234.485,50	292.049,34	319.576,88	350.096,40	383.316,92	424.831,63	476.241,84	476.241,84	476.241,84	478.241,84

Jose Roberto Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO S.A.
 Rua Amasonas Nº 742 - Bairro Bela Vista - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA FPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus, só o Senhor é Deus!"