

	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"> <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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

I2293	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



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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (25,92%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,26	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90

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



VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,04
VALOR BDI (25,92%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	5,74	0,29
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	5,74	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,04
VALOR BDI (25,92%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	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	0,05000000	6,52	0,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,49	1,02
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,65	1,47
TOTAL MATERIAL:						2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25,92%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,03

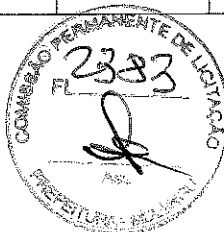
47.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

	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%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% -	- -	12/2018
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	39,14	58,40
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	15,87	47,61
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	4,36	10,90
				TOTAL MATERIAL:		116,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,98	251,05
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	43,39	560,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	4,12	172,46
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	162,38	47,09
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	170,74	102,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	30,59	56,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,29	113,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
					TOTAL SERVICO:	1571,92



VALOR SEM ENCARGOS:	1.703,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	907,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.610,31
VALOR BDI (25,92%):	676,59
VALOR COM BDI:	3.286,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,89	0,29
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	17,29	0,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,36	4,40
				TOTAL MATERIAL:		5,09

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (25,92%):	5,68
VALOR COM BDI:	27,59

47.7. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

	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"> <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">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 MAO DE OBRA:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (25.92%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	22,22	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	16,40	0,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	2,67	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (25.92%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,41	218,41
TOTAL MATERIAL:						218,41

VALOR SEM ENCARGOS:	223,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	227,66
VALOR BDI (25.92%):	59,01
VALOR COM BDI:	286,67

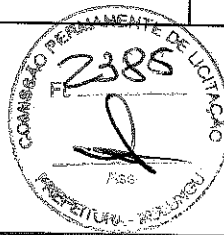
48.1.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
---------------------	------

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%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (25,92%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	26,01	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,56	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,23	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25,92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,73	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (25,92%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,04	1,06

	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"> <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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



TOTAL MATERIAL:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25,92%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (25,92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,29

48.1.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (25,92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,41

48.1.7. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,37	4,46

	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"> <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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			



TOTAL MATERIAL:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (25,92%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,18

48.1.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,52	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (25,92%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,42

48.1.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,17	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (25,92%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,47

48.1.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,63	3,99

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

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:

3,99

VALOR SEM ENCARGOS:

14,54

VALOR ENCARGOS (85,20%):

9,00

VALOR COM ENCARGOS:

23,54

VALOR BDI (25,92%):

6,10

VALOR COM BDI:

29,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,67	54,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						125,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,75	60,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,82	10,82
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	32,18	64,36
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	4,09	12,27
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	486,37	486,37
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	53,48	160,44
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	79,25	79,25
TOTAL MATERIAL:						875,23

VALOR SEM ENCARGOS:

1.000,29

VALOR ENCARGOS (85,20%):

106,54

VALOR COM ENCARGOS:

1.106,83

VALOR BDI (25,92%):

286,89

VALOR COM BDI:

1.393,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,61	15,61
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,46	59,46
TOTAL MATERIAL:						103,11

VALOR SEM ENCARGOS:

155,90

VALOR ENCARGOS (85,20%):

44,98

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

LOCAL:

SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 28/11/2019

BDI : 25,92%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

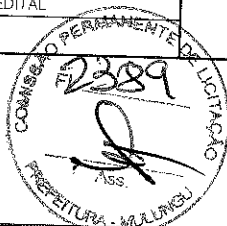
85,20%

MES

REF.

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:

200,88

VALOR BDI (25,92%):

52,07

VALOR COM BDI:

252,95

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

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
TOTAL MATERIAL:						27,09

VALOR SEM ENCARGOS:

37,64

VALOR ENCARGOS (85,20%):

9,00

VALOR COM ENCARGOS:

46,64

VALOR BDI (25,92%):

12,09

VALOR COM BDI:

58,73

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

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
TOTAL MATERIAL:						27,09

VALOR SEM ENCARGOS:

37,64

VALOR ENCARGOS (85,20%):

9,00

VALOR COM ENCARGOS:

46,64

VALOR BDI (25,92%):

12,09

VALOR COM BDI:

58,73

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

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03

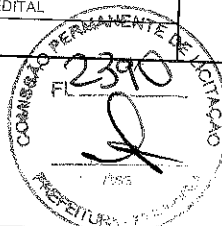
VALOR SEM ENCARGOS:

10,31

VALOR ENCARGOS (85,20%):

4,50

		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
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	12/2018	



VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25,92%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25,92%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (25,92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,94

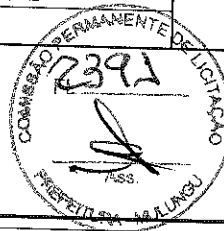
48.2.8. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50

	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			



VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (25,92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,94

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

MATERIAL		FONTE	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	60,74	60,74
TOTAL MATERIAL:						60,74

VALOR SEM ENCARGOS:	60,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (25,92%):	15,74
VALOR COM BDI:	76,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5,87	0,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	26,01	2,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,37	3,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	39,14	2,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,56	3,36
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	10,73	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,23	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,12	0,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,13	13,13
TOTAL MATERIAL:						29,25

VALOR SEM ENCARGOS:	103,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	166,08
VALOR BDI (25,92%):	43,05
VALOR COM BDI:	209,13

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

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 ALCÂNTARA, 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	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL MATERIAL:						29,46



VALOR SEM ENCARGOS:	48,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	65,31
VALOR BDI (25,92%):	16,93
VALOR COM BDI:	82,24

48.3.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,06	19,06
TOTAL MATERIAL:						19,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	44,39
VALOR BDI (25,92%):	11,51
VALOR COM BDI:	55,90

48.3.3. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,54	44,54
TOTAL MATERIAL:						44,54

VALOR SEM ENCARGOS:	70,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	93,43
VALOR BDI (25,92%):	24,22
VALOR COM BDI:	117,65

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

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

LOCAL:

SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 28/11/2019

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	13,62
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						14,64



VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,72
VALOR BDI (25,92%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (25,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (25,92%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,17

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

	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	
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE		BDI : 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MATERIAL:						9,06



VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (25,92%):	6,83
VALOR COM BDI:	33,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (25,92%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,37

J.A.P.H. ILLUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF 938.74.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MULUNGU - CE, CONFORME PROJETOS E DESENHOS ESPECIFICADOS EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 28/11/2019

EDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.407,96	100,00 % 1.407,96								
2	RECEPÇÃO E WCS	1.559,05	100,00 % 1.559,05								
3	SAME	504,73	100,00 % 504,73								
4	CONSULTÓRIO MÉDICO	1.222,97	100,00 % 1.222,97								
5	SALA DE EMERGÊNCIA E WCS	4.435,93	100,00 % 4.435,93								
6	SALA DE ESPERA / RECOPÇÃO INTERNA	1.316,01	100,00 % 1.316,01								
7	SALA DE PARTO	644,15	100,00 % 644,15								
8	FARMÁCIA	321,39	100,00 % 321,39								
9	CURATIVO	119,05	100,00 % 119,05								
10	SALA DE AEROSOL	3.749,73	100,00 % 3.749,73								
11	CORREDOR 01	6.944,54	50,00 % 3.472,27	50,00 % 3.472,27							
12	ENFERMARIA FEMININA 01	9.875,90	50,00 % 4.937,95	50,00 % 4.937,95							
13	ENFERMARIA FEMININA 02	11.198,66	50,00 % 5.599,33	50,00 % 5.599,33							
14	WC ENFERMARIA 02	3.506,55	50,00 % 1.753,28	50,00 % 1.753,27							
15	ENFERMARIA MASCULINA	9.943,06	50,00 % 4.971,53	50,00 % 4.971,53							
16	WC ENFERMARIA MASCULINA	6.812,43	50,00 % 3.406,22	50,00 % 3.406,21							

JAPHIL ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-96

Email: japhiluminaacao@japhil.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA IMP: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
17	EXPURGO	5.631,85				50,00 % 2.815,93	50,00 % 2.815,92				
18	ESTERILIZAÇÃO	7.592,77				50,00 % 3.796,39	50,00 % 3.796,38				
19	CORREDOR 02	15.624,91				50,00 % 7.812,46	50,00 % 7.812,45				
20	REFEITÓRIO	8.271,42				50,00 % 4.135,71	50,00 % 4.135,71				
21	COZINHA	9.081,67				50,00 % 4.540,84	50,00 % 4.540,83				
22	DISPENSA	3.985,96				50,00 % 1.992,98	50,00 % 1.992,98				
23	ROUPA SUA	5.719,87									
24	LAVANDERIA	10.453,15									
25	DEPÓSITO DA LAVANDERIA	4.612,75									
26	SALA 4 - ARQUIVO	4.470,44									
27	REPOUSO DA ZELADORIA	4.458,97									
28	REPOUSO MÉDICO	3.497,02									
29	CORREDOR 03 / POSTO DE ENFERMAGEM	19.797,42									
30	WC REPOUSO MÉDICO	2.024,86									
31	DISPENSA	2.079,72									
32	FARMÁCIA CENTRAL	1.325,88									

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMERCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminaçao@publica.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Teirê, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO 85,20% DATA REC: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
33	REPOUSO ENFERMARIA	3.023,43		50,00 % 1.511,72	50,00 % 1.511,71						
34	WC REPOUSO ENFERMARIA	2.093,43				50,00 % 1.046,72	50,00 % 1.046,71				
35	ADM	5.704,82						50,00 % 2.852,41	50,00 % 2.852,41		
36	CORREDOR 04 / SALA DE COLETA	7.865,08								50,00 % 3.932,54	50,00 % 3.932,54
37	WC MAS	3.354,84									
38	WC FEM	3.316,37									
39	CORREDOR 05	4.691,03								50,00 % 2.345,52	50,00 % 2.345,51
40	SALA 2	4.750,65								50,00 % 2.375,33	50,00 % 2.375,32
41	WC SALA 2	3.210,68						50,00 % 1.605,34	50,00 % 1.605,34		
42	DML	2.073,21						50,00 % 1.036,61	50,00 % 1.036,60		
43	DIRETORIA	11.077,04						50,00 % 5.538,52	50,00 % 5.538,52		
44	SALA DE REPOUSO DOS MOTORISTAS	10.471,53									
45	LABORATÓRIO	5.184,98									
46	SALA DE DESPERA	6.696,76									
47	ÁREA EXTERNA	73.764,19		10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,42
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.898,33	5,00 % 4.294,92	5,00 % 4.294,92	5,00 % 4.294,92	5,00 % 4.294,92	5,00 % 4.294,92	10,00 % 8.589,83	10,00 % 8.589,83	10,00 % 8.589,83	10,00 % 8.589,83

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao publica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

SENINFA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA INÍC: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
15	ENFERMARIA MASCULINA	9.943,06				9.943,06 100,00 %
16	WC ENFERMARIA MASCULINA	6.812,43				6.812,43 100,00 %
17	EXPURGO	5.631,85				5.631,85 100,00 %
18	ESTERELIZAÇÃO	7.592,77				7.592,77 100,00 %
19	CORREDOR 02	15.624,91				15.624,91 100,00 %
20	REFEITÓRIO	8.271,42				8.271,42 100,00 %
21	COZINHA	9.081,67				9.081,67 100,00 %
22	DISPENSA	3.985,96				3.985,96 100,00 %
23	ROUPA SUA	5.719,87				5.719,87 100,00 %
24	LAVANDERIA	10.453,15				10.453,15 100,00 %
25	DEPÓSITO DA LAVANDERIA	4.612,75				4.612,75 100,00 %
26	SALA 4 - ARQUIVO	4.470,44				4.470,44 100,00 %
27	REPOUSO DA ZELADORIA	4.458,97				4.458,97 100,00 %
28	REPOUSO MÉDICO	3.497,02	50,00 % 1.748,51	50,00 % 1.748,51		3.497,02 100,00 %
29	CORREDOR 03 / POSTO DE ENFERMAGEM	19.797,42	20,00 % 3.959,48	20,00 % 3.959,48	20,00 % 3.959,50	19.797,42 100,00 %
30	WC REPOUSO MÉDICO	2.024,86				2.024,86 100,00 %

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japilluminaçao@guilherme.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Terceiro, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 28/11/2019 BDI : 25,92%
FONTE : SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
31	DISPENSA	2.079,72				100,00 % 2.079,72
32	FARMÁCIA CENTRAL	1.325,88				100,00 % 1.325,88
33	REPOUSO ENFERMARIA	3.023,43				100,00 % 3.023,43
34	WC REPOUSO ENFERMARIA	2.093,43				100,00 % 2.093,43
35	ADM	5.704,82				100,00 % 5.704,82
36	CORREDOR 04 / SALA DE COLETA	7.865,08				100,00 % 7.865,08
37	WC MAS	3.354,84	50,00 % 1.677,42	50,00 % 1.677,42		100,00 % 3.354,84
38	WC FEM	3.316,37	50,00 % 1.658,19	50,00 % 1.658,18		100,00 % 3.316,37
39	CORREDOR 05	4.691,03				100,00 % 4.691,03
40	SALA 2	4.750,65				100,00 % 4.750,65
41	WC SALA 2	3.210,68				100,00 % 3.210,68
42	DML	2.073,21				100,00 % 2.073,21
43	DIRETORIA	11.077,04				100,00 % 11.077,04
44	SALA DE REPOUSO DOS MOTORISTAS	10.471,53	50,00 % 5.235,77	50,00 % 5.235,76		100,00 % 10.471,53
45	LABORATÓRIO	5.184,98	50,00 % 2.592,49	50,00 % 2.592,49		100,00 % 5.184,98
46	SALA DE DESPERA	6.696,76	50,00 % 3.348,38	50,00 % 3.348,38		100,00 % 6.696,76



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86
Email: japhiluminaçãopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
Rua 28 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 28/11/2019 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
47	AREA EXTERNA	73.764,19	10,00 % 7.376,42	10,00 % 7.376,41		100,00 % 73.764,19
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.898,33	10,00 % 8.589,83	10,00 % 8.589,83	15,00 % 12.884,75	100,00 % 85.898,33
		405.367,14	352.336,43	388.522,89	405.367,14	405.367,14



J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME
JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. WALDEMAR DE ALCANTARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO 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

DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	886,27	57,75	51.182,09	12,6261	12,63	A
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M2	831,87	47,19	39.255,95	9,6840	22,31	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	799,14	47,90	38.278,81	9,4430	31,75	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	567,28	53,06	30.099,88	7,4253	39,18	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.583,05	18,01	28.510,73	7,0333	46,21	A
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	842,70	28,94	24.387,74	6,0162	52,23	B
C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	541,24	41,60	22.515,58	5,5544	57,78	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.016,00	7,29	14.696,64	3,6255	61,41	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.023,50	6,26	12.667,11	3,1248	64,53	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.335,00	9,41	12.562,35	3,0990	67,63	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.451,47	8,25	11.974,63	2,9540	70,59	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.179,20	5,45	11.876,64	2,9298	73,52	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	551,28	18,50	10.198,68	2,5159	76,03	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	551,28	13,22	7.287,92	1,7979	77,83	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	82,00	82,24	6.743,68	1,6636	79,49	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	343,20	19,03	6.531,10	1,6112	81,10	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	11,68	543,89	6.352,64	1,5671	82,67	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	429,90	14,42	6.199,16	1,5293	84,20	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	512,81	4.615,29	1,1395	85,34	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	574,20	4.019,40	0,9915	86,33	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	200,87	18,89	3.794,43	0,9360	87,27	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,76	359,35	3.507,26	0,8652	88,13	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.286,90	3.286,90	0,8108	88,94	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	267,00	12,18	3.252,06	0,8023	89,74	C

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao@publica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



ORÇAMENTO - CURVA ABC

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: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	360,57	3.245,13	0,8005	90,55	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	200,87	15,74	3.161,69	0,7800	91,33	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	321,17	2.890,53	0,7131	92,04	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	143,00	16,37	2.340,91	0,5775	92,62	C
C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	68,92	32,39	2.232,32	0,5507	93,17	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	71,20	29,64	2.110,37	0,5206	93,69	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	92,40	21,47	1.983,83	0,4884	94,18	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	209,13	1.673,04	0,4127	94,59	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	528,35	1.585,05	0,3910	94,98	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	220,00	6,81	1.498,20	0,3696	95,35	C
C2097	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	SERVICO	M	93,50	15,46	1.445,51	0,3566	95,71	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	117,33	1.407,96	0,3473	96,05	C
C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.393,72	1.393,72	0,3438	96,40	C
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	76,48	1.223,68	0,3019	96,70	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	286,67	1.146,68	0,2829	96,98	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	SERVICO	M2	343,20	3,32	1.139,42	0,2811	97,26	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	220,00	5,06	1.113,20	0,2746	97,54	C
C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	SERVICO	M	93,50	11,14	1.041,59	0,2569	97,80	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	252,95	1.011,80	0,2496	98,04	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	51,00	18,65	951,15	0,2346	98,28	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,82	36,88	878,48	0,2167	98,50	C
C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	55,90	726,70	0,1793	98,68	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	44,47	15,10	671,50	0,1657	98,84	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	49,00	13,50	661,50	0,1632	99,00	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	98,50	6,45	635,32	0,1567	99,16	C

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: jap.hiluminacao@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
Rua 26 de Junho, 625, Terreno, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

SEINFRA

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

85,20%

MES

-

REF

12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,55	2,83
		0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		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

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437