



CARTA-PROPOSTA

BOA VIAGEM- CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2019

À
Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETÁRIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

Prezados(as) Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 160.662,06 (CENTO E SESENTA MIL, SEISSENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS)**, com o prazo de execução de até 30(trinta) dias.

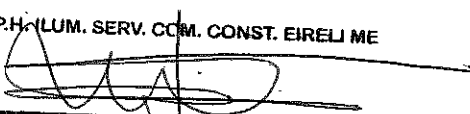
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) **JUCELINO DA SILVA CASTRO**, portador(a) da carteira de identidade nº. **2005021047423 SSPDC-CE** e CPF nº **938.774.123-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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


JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADAS E IMPLANTACAO DE ILUMINACAO DE ILUMINACAO NO ESTADIO DA SEDE DE MULLUNGU E AMPLIACAO DE ILUMINACAO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRAO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICIPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICACOES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULLUNGU / CE

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

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 85,20% **VERBAO:** SINAPI 2019/07 COM DESONERACAO 85,20% **HORA:** 12/2018 **MES:** 08/2019

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							740,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	98,04	25,41	123,45	740,70
2		AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA							105.036,81
2.1		FUNDAÇÕES							9.646,30
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,62	35,01	9,07	44,08	997,09
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,62	303,66	78,71	382,37	8.649,21
2.2		ESTRUTURA							37.808,99
2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	56,35	404,32	104,80	509,12	28.688,91
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	139,90	51,77	13,42	65,19	9.120,08
2.3		PISO							13.257,97
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	166,14	27,84	7,22	35,06	5.824,87
2.3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	166,14	35,53	9,21	44,74	7.433,10
2.4		REVESTIMENTO							7.398,43
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,56	4,54	1,18	5,72	889,80
2.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	155,56	33,23	8,61	41,84	6.508,63
2.5		GUARDA-CORPO							19.830,25
2.5.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	120,30	130,91	33,93	164,84	19.830,25
2.6		PINTURA							17.094,87
2.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	812,88	16,70	4,33	21,03	17.094,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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, Terreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



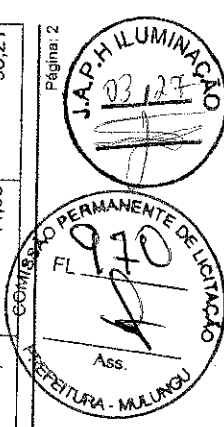
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEBATES ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3	BANCOS DE RESERVAS								
3.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,68	35,01	9,07	44,08	338,53
3.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02	237,91	61,67	299,58	2.402,63
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,54	68,14	17,66	85,80	1.590,73
3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	401,00	5,90	1,53	7,43	2.979,43
3.2	FORRO								
3.2.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	29,61	51,39	13,32	64,71	1.916,06
3.2.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4 P/ TETO	SEINFRA	M2	29,61	9,30	2,41	11,71	346,73
3.2.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO; CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,61	28,14	7,29	35,43	1.049,08
3.2.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	29,61	18,85	4,89	23,74	702,94
3.3	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,08	35,01	9,07	44,08	47,61
3.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	303,66	78,71	382,37	412,96
3.3.3	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,60	40,66	10,54	51,20	1.720,32
3.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,20	4,54	1,18	5,72	384,38
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,20	33,23	8,61	41,84	2.811,66
3.4	BANCOS								
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,16	35,01	9,07	44,08	95,21
21.619,33									
7.311,32									
4.014,81									
5.376,92									
2.490,47									

[Handwritten signature]



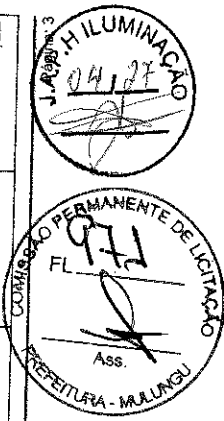
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL: SEDE - MULUNGU/CE

DATA: 25/11/2019 **BDI:** 25,92%
VERSÃO:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** 12/2018
SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **DATA REF.** 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,16	303,66	78,71	382,37	825,92
3.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	359,77	93,25	453,02	652,35
3.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,20	4,54	1,18	5,72	41,18
3.4.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	33,23	8,61	41,84	301,25
3.4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,20	27,84	7,22	35,06	252,43
3.4.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	7,20	35,53	9,21	44,74	322,13
3.5	PINTURA								
3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,35	16,70	4,33	21,03	2.425,81
4	ILUMINAÇÃO								
4.1	CABOS E ELETRODUTOS								33.265,22
4.1.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	953,30	6,19	1,60	7,79	16.137,67
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	7,20	5,46	1,42	6,88	7.426,21
4.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	477,80	11,58	3,00	14,58	49,54
4.1.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	168,32	43,63	211,95	6.966,32
4.2	QUADROS E DISJUNTORES								1.093,45
4.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	713,39	184,91	898,30	898,30
4.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	105,80	27,42	133,22	133,22
4.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	18,83	4,88	23,71	23,71
4.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,18	3,93	19,11	38,22

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: jap.hiluminacao@publica@gmail.com
 Telefone: (88) 3427-1064 / 9.9652-3030
 Rua 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULLUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULLUNGU / CE

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

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3		POSTES E REFLETORES							16.034,10
4.3.1	COTACÃO	REFLETOR EM LED 150W		CJ	36,00	247,61	64,18	311,79	11.224,44
4.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	636,60	165,01	801,61	4.809,66
VALOR ORÇAMENTO: 127.592,84 VALOR BDI TOTAL: 33.069,22 VALOR TOTAL: 160.662,06									

Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Seis centavos

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

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938/774.123-00
 ADMINISTRADOR



J.A.P.H. ILLUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: japhilluminaçao 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 AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,70	100,00 %		100,00 %
			740,70		740,70
2	AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA	105.036,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			52.518,41	52.518,40	105.036,81
3	BANCOS DE RESERVAS	21.619,33	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.809,67	10.809,66	21.619,33
4	ILUMINAÇÃO	33.265,22	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.632,61	16.632,61	33.265,22
		160.662,06	80.701,39	79.960,67	160.662,06
			80.701,39	160.662,06	160.662,06



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

[Signature]
JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR

[Signature]
Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

[Handwritten initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **DIAS:** 12/2018
SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% **DATA REF.:** 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	56,35	509,12	28.688,91	17,8567	17,86	A
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	120,30	164,84	19.830,25	12,3428	30,20	A
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	928,23	21,03	19.520,68	12,1501	42,35	A
COTTAÇÃO	REFLETOR EM LED 150W		OUTRAS	CJ	36,00	311,79	11.224,44	6,9664	49,34	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	25,86	382,37	9.888,09	6,1546	55,49	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	229,96	41,84	9.621,53	5,9887	61,48	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	139,90	65,19	9.120,08	5,6766	67,16	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	173,34	44,74	7.755,23	4,8270	71,98	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	953,30	7,79	7.426,21	4,6223	76,61	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	477,80	14,58	6.966,32	4,3360	80,94	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	173,34	35,06	6.077,30	3,7827	84,72	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	801,61	4.809,66	2,9937	87,72	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		SERVICO	UN						
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	KG	401,00	7,43	2.979,43	1,8545	89,57	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M3	8,02	299,58	2.402,63	1,4955	91,07	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	64,71	1.916,06	1,1926	92,26	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	33,60	51,20	1.720,32	1,0708	93,33	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	211,95	1.695,60	1,0554	94,39	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M2	18,54	85,80	1.590,73	0,9901	95,38	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M3	33,54	44,08	1.478,44	0,9202	96,30	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	229,96	5,72	1.315,37	0,8167	97,12	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	35,43	1.049,08	0,6530	97,77	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	898,30	898,30	0,5591	98,33	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	123,45	740,70	0,4610	98,79	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 28 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000




ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTACÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMERÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019 **BDI:** 25,92%
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	23,74	702,94	0,4375	99,23	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,44	453,02	652,35	0,4060	99,63	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	11,71	346,73	0,2158	99,85	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	133,22	133,22	0,0829	99,93	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	7,20	6,88	49,54	0,0308	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	19,11	38,22	0,0238	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,71	23,71	0,0148	100,00	C


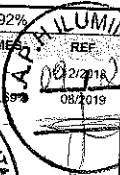
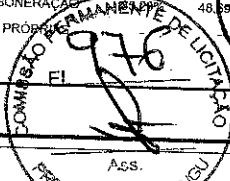
Subtotal até 100,00% 160.662,07
Outros -0,01
Valor total do Orçamento 160.662,06

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

JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.174.123-00
 ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437



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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019 BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 48,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 08/2019  

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,14	18,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,74	11,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,99	40,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,16	0,92
TOTAL MATERIAL:						71,62

VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	98,04
VALOR BDI (25.92%):	25,41
VALOR COM BDI:	123,45

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90


VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08

2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:						77,79

VALOR SEM ENCARGOS:	199,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	303,66
VALOR BDI (25.92%):	78,71

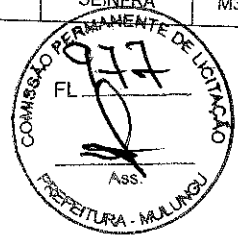
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE
DATA : 25/11/2019		BDI : 25,92%
FONTE		VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 382,37

2.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,23	54,05
TOTAL MATERIAL:						54,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	196,51	58,95
TOTAL SERVICOS:						58,95
VALOR SEM ENCARGOS:						260,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						404,32
VALOR BDI (25.92%):						104,80
VALOR COM BDI:						509,12



2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,09	34,60
TOTAL MATERIAL:						34,60
VALOR SEM ENCARGOS:						43,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						51,77
VALOR BDI (25.92%):						13,42
VALOR COM BDI:						65,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,64	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

JAPHI ILUMINAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E ESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL				DATA : 25/11/2019	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
					SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	09/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,90	0,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,98	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75
TOTAL MATERIAL:						5,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (25,92%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,06

2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,25	1,83
TOTAL MATERIAL:						2,51


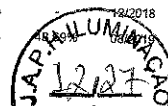
VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25,92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 25/11/2019		BDI : 25,92%																			
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																				
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

2.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89	9,67
TOTAL SERVICOS:						9,67



VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

2.5.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	14,86	2,97
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	20,05	12,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	21,72	58,64
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	27,28	10,91
TOTAL MATERIAL:						84,55

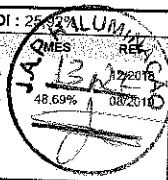
VALOR SEM ENCARGOS:	109,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	130,91
VALOR BDI (25.92%):	33,93
VALOR COM BDI:	164,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,12	0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,28	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019 BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 48,69%



VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.92%):						9,07
VALOR COM BDI:						44,08

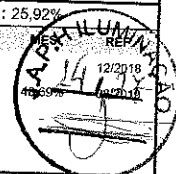
3.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,64	7,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	27,90	24,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,98	26,32
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,25	87,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	38,15	7,97
TOTAL MATERIAL:						145,73
VALOR SEM ENCARGOS:						196,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						237,91
VALOR BDI (25.92%):						61,67
VALOR COM BDI:						299,58

3.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019 BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 40,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	11,63	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,99	10,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,16	1,54
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,59	3,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,41	5,16
TOTAL MATERIAL:						24,47

VALOR SEM ENCARGOS:	48,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,14
VALOR BDI (25.92%):	17,66
VALOR COM BDI:	85,80

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	63,56	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40


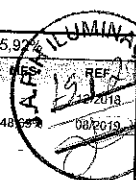
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,29	0,13
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,48	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (25.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,43

3.2.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

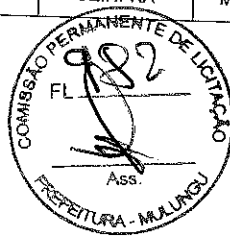
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,54	1,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,99	8,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,16	0,18
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,59	2,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,41	2,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 85,20%	REF.: 2019 04/06/19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL MATERIAL:	28,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	180,54	5,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
					TOTAL SERVICIO:	8,58



VALOR SEM ENCARGOS:	42,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	51,39
VALOR BDI (25.92%):	13,32
VALOR COM BDI:	64,71

3.2.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	196,51	1,18
					TOTAL SERVICIO:	1,18


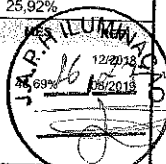
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,71

3 C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,60	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,25	0,91
					TOTAL MATERIAL:	3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (25.92%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE
DATA : 25/11/2019 BDI : 25,92%		
FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.2.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,83	3,66
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	3,88	2,33
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,86	3,15
TOTAL MATERIAL:						9,14



VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (25,92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,74

3.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90


VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08

3.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:						77,79

VALOR SEM ENCARGOS:	199,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	303,66
VALOR BDI (25,92%):	78,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	

VALOR COM BDI: 392,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	27,90	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,25	0,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,23	5,75
TOTAL MATERIAL:						8,03

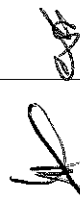



VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	40,66
VALOR BDI (25.92%):	10,54
VALOR COM BDI:	51,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
I7805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,78

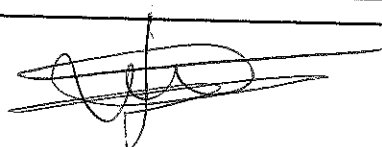





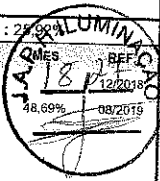
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

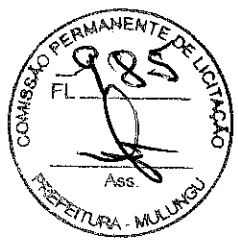
3.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89	9,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019 BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	HORA: 48,68% 



TOTAL SERVIÇO:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

3.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.92%):						9,07
VALOR COM BDI:						44,08

3.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:						77,79
VALOR SEM ENCARGOS:						199,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						303,66
VALOR BDI (25.92%):						78,71
VALOR COM BDI:						382,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	30,09	6,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,60	18,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

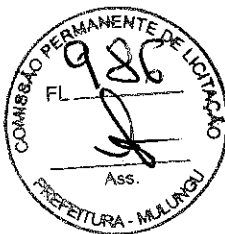
DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,25	7,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,23	54,05
TOTAL MATERIAL:						86,68



VALOR SEM ENCARGOS:	234,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	359,77
VALOR BDI (25.92%):	93,25
VALOR COM BDI:	453,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

3.4.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89	9,67
TOTAL SERVICIO:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,64	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

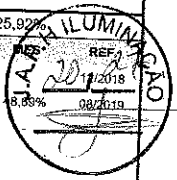
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019

BDI: 25,92%

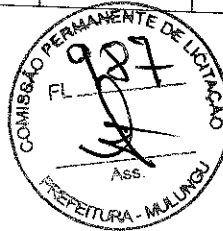
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	8,23%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA							TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85			
TOTAL MAO DE OBRA:							11,70		

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	5,53	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,90	0,93			
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,98	1,85			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75			
TOTAL MATERIAL:							5,53		

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (25,92%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,06



3.4.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA							TOTAL MAO DE OBRA:	17,83	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20			
TOTAL MAO DE OBRA:							17,83		

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	2,81	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90	0,68			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,25	1,83			
TOTAL MATERIAL:							2,81		

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

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

MAO DE OBRA							TOTAL MAO DE OBRA:	7,67	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85			
TOTAL MAO DE OBRA:							7,67		

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	2,49	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,12	0,17			
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,28	2,32			
TOTAL MATERIAL:							2,49		

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
----------------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

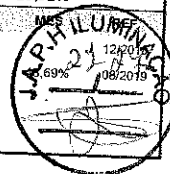
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03

4.1.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 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
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

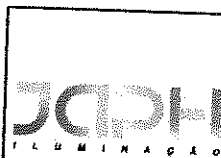
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (25.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,88

4.1.3. 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	1,64	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

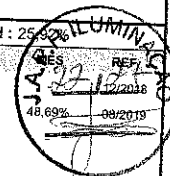
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25,92%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,29	0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	27,90	2,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,54	3,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	41,98	2,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,60	3,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	11,50	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,25	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,41	0,13
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,14	14,14
TOTAL MATERIAL:						31,49

VALOR SEM ENCARGOS:	105,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	168,32
VALOR BDI (25,92%):	43,63
VALOR COM BDI:	211,95

4.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:						84,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,45	1,35
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,32	12,64
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81

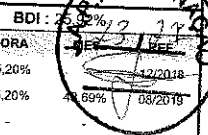


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

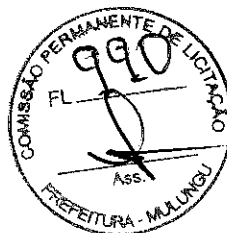
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019



BDI:	25,92%	3,74%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	172,69	172,69
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,22	1,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	293,19	293,19
TOTAL MATERIAL:						556,95



VALOR SEM ENCARGOS:	641,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	713,39
VALOR BDI (25.92%):	184,91
VALOR COM BDI:	898,30

4.2.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,74	16,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,61	13,61
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						66,70

VALOR SEM ENCARGOS:	87,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	105,80
VALOR BDI (25.92%):	27,42
VALOR COM BDI:	133,22

4.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:						9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

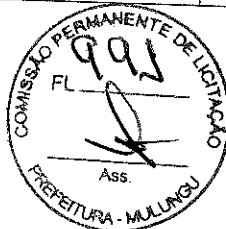


VALOR BDI (25.92%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40



VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (25.92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,11

4.3.1. COTAÇÃO - REFLETOR EM LED 150W (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	247,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,61
VALOR BDI (25.92%):	64,18
VALOR COM BDI:	311,79

4.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	63,56	82,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						82,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	350,63	350,63
TOTAL MATERIAL:						350,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	188,58	71,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVICIO:						105,26

VALOR SEM ENCARGOS:	557,07
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

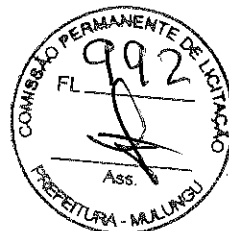


VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,83
VALOR COM ENCARGOS:	636,60
VALOR BDI (25.92%):	165,01
VALOR COM BDI:	801,61

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



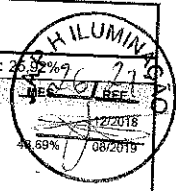


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO À SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019		BDI: 25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	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

[Signature]
JUCELINGA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR

[Signature]
Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019	BDI: 25,9%
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS 48,69%



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



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

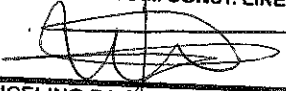
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	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



CARTA-PROPOSTA



BOA VIAGEM- CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2019

À
Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETÁRIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

Prezados(as) Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ **160.662,06 (CENTO E SESENTA MIL, SEISSENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS)**, com o prazo de execução de até 30(trinta) dias.

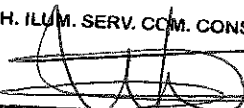
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) **JUCELINO DA SILVA CASTRO**, portador(a) da carteira de identidade nº. **2005021047423 SSPDC-CE** e CPF nº **938.774.123-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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



JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTAR

J.A.P.H.
ILUMINAÇÃO

OBRA:
LOCAL:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019 BDI : 25,92%
PONTE : 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA : 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI : 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	98,04	25,41	123,45	740,70
AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA									
FUNDAÇÕES									
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,62	35,01	9,07	44,08	997,09
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,62	303,66	78,71	382,37	8.649,21
ESTRUTURA									
2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M3	56,35	404,32	104,80	509,12	28.688,91
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	139,90	51,77	13,42	65,19	9.120,08
PISO									
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	166,14	27,84	7,22	35,06	13.257,97
2.3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0	SEINFRA	M2	166,14	35,53	9,21	44,74	7.433,10
REVESTIMENTO									
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,56	4,54	1,18	5,72	7.398,43
2.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	155,56	33,23	8,61	41,84	889,80
GUARDA-CORPO									
2.5.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	120,30	130,91	33,93	164,84	19.830,25
PINTURA									
2.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	812,88	16,70	4,33	21,03	17.094,87

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: japhiluminacaoopublica@gmail.com
 Telefone: (86) 3427-1084 / 9.9652-3030
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



PLANILHA ORÇAMENTAR

JAPH
LUMINAÇÃO

OBRA:

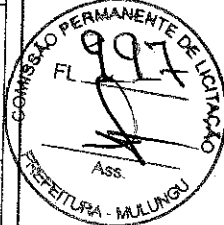
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
SEDE - MULUNGU / CE

LOCAL:

DATA : 25/11/2019 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
BANCOS DE RESERVAS									
3									
3.1 ESTRUTURAS DE CONCRETO									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,68	35,01	9,07	44,08	21.619,33
3.1.2	C0843	CONCRETO P/VBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02	237,91	61,67	299,58	7.311,32
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,54	68,14	17,66	85,80	338,53
3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	401,00	5,90	1,53	7,43	2.402,63
3.2 FORRO									
3.2.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	29,61	51,39	13,32	64,71	1.590,73
3.2.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	29,61	9,30	2,41	11,71	2.979,43
3.2.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,61	28,14	7,29	35,43	4.014,81
3.2.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	29,61	18,85	4,89	23,74	1.916,06
3.3 ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,08	35,01	9,07	44,08	5.376,92
3.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	303,66	78,71	382,37	47,61
3.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,60	40,66	10,54	51,20	412,96
3.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,20	4,54	1,18	5,72	1.720,32
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,20	33,23	8,61	41,84	384,98
3.4 BANCOS									
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,16	35,01	9,07	44,08	2.811,65
									2.490,47
									96,21

J.A.P.H. ILLUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: japhilluminaçao publica@gmail.com
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



PLANILHA ORÇAMENTAR

J.A.P.H.
ILUMINAÇÃO

OBRA:
LOCAL:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019 BDI : 25,92%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF.
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,16	303,66	78,71	382,37
3.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	359,77	93,25	453,02
3.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,20	4,54	1,18	5,72
3.4.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	33,23	8,61	41,84
3.4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,20	27,84	7,22	35,06
3.4.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	7,20	35,53	9,21	44,74
3.5	PINTURA							
3.5.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,35	16,70	4,33	21,03
4	ILUMINAÇÃO							
4.1	CABOS E ELETRODUTOS							
4.1.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	953,30	6,19	1,60	7,79
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	7,20	5,46	1,42	6,88
4.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	477,80	11,58	3,00	14,58
4.1.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	168,32	43,63	211,95
4.2	QUADROS E DISJUNTORES							
4.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	713,39	184,91	898,30
4.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	105,80	27,42	133,22
4.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	18,83	4,88	23,71
4.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,18	3,93	19,11
								1.093,45
								898,30
								133,22
								23,71
								38,22
								2.425,81
								2.425,81
								33.265,22
								16.137,67
								7.426,21
								49,54
								6.966,32
								1.695,60

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



PLANILHA ORÇAMENTAR...

JAPH
ILUMINAÇÃO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARGUIMBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL:

SEDE - MULUNGU / CE

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

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3		POSTES E REFLETORES						
4.3.1	COTACÃO	REFLETOR EM LED 150W		CJ	36,00	247,61	64,18	11.224,44
4.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	636,60	165,01	4.809,66
						VALOR ORÇAMENTO:		127.592,84
						VALOR BDI TOTAL:		33.069,22
						VALOR TOTAL:		160.662,06

Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Seis centavos

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


JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

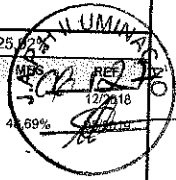
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86
Email: japhiluminacaopublica@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 AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 25/11/2019	BDI : 25,62%																		
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



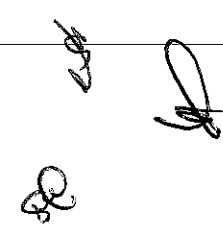
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,70	100,00 %		100,00 %
			740,70		740,70
2	AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA	105.036,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			52.518,41	52.518,40	105.036,81
3	BANCOS DE RESERVAS	21.619,33	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.809,67	10.809,66	21.619,33
4	ILUMINAÇÃO	33.265,22	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.632,61	16.632,61	33.265,22
		160.662,06	80.701,39	79.960,67	
			80.701,39	160.662,06	160.662,06

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 AL



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO
 L O R M A N I A S

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	56,35	509,12	28.688,91	17,8567	17,86	A
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	120,30	164,84	19.830,25	12,3428	30,20	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	928,23	21,03	19.520,68	12,1501	42,35	A
COTACÃO	REFLETOR EM LED 150W		OUTRAS	CJ	36,00	311,79	11.224,44	6,9864	49,34	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	25,86	382,37	9.888,09	6,1546	55,49	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	229,96	41,84	9.621,53	5,9887	61,48	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	139,90	65,19	9.120,08	5,6766	67,16	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	173,34	44,74	7.755,23	4,8270	71,98	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	953,30	7,79	7.426,21	4,6223	76,61	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	477,80	14,58	6.966,32	4,3360	80,94	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	173,34	35,06	6.077,30	3,7827	84,72	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	801,61	4.809,66	2,9937	87,72	C
C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	401,00	7,43	2.979,43	1,8545	89,57	C
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,02	299,58	2.402,63	1,4955	91,07	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	64,71	1.916,06	1,1926	92,26	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	33,60	51,20	1.720,32	1,0708	93,33	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	211,95	1.695,60	1,0554	94,39	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	18,54	85,80	1.590,73	0,9901	95,38	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	33,54	44,08	1.478,44	0,9202	96,30	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	229,96	5,72	1.315,37	0,8187	97,12	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	35,43	1.049,08	0,6530	97,77	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	898,30	898,30	0,5591	98,33	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	123,45	740,70	0,4610	98,79	C

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMERCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.502.581/0001-86
 Email: japhiluminacao@igmail.com
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63670-000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTACÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL SEDE - MULUNGU / CE

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 BDI: 25,92%
 DATA REF: 08/2019
 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	23,74	702,94	0,4375	99,23	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,44	453,02	652,35	0,4060	99,63	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,61	11,71	346,73	0,2158	99,85	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	133,22	133,22	0,0829	99,93	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	7,20	6,88	49,54	0,0308	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	19,11	38,22	0,0238	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,71	23,71	0,0148	100,00	C

Subtotal até 100,00% 160.662,07

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 160.662,06


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

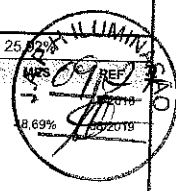
JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE
		DATA : 25/11/2019 BDI : 25,92% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,69%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,14	18,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,74	11,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,99	40,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,16	0,92
TOTAL MATERIAL:						71,62



VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	98,04
VALOR BDI (25,92%):	25,41
VALOR COM BDI:	123,45

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08

2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:						77,79

VALOR SEM ENCARGOS:	199,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	303,66
VALOR BDI (25,92%):	78,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE
DATA:	25/11/2019
BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	MES
85,20%	3
85,20%	4
48,69%	5
REF.	

VALOR COM BDI: 382,37

2.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,23	54,05
TOTAL MATERIAL:						54,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	196,51	58,95
TOTAL SERVICIO:						58,95



VALOR SEM ENCARGOS:	260,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	404,32
VALOR BDI (25.92%):	104,80
VALOR COM BDI:	509,12

2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,09	34,60
TOTAL MATERIAL:						34,60

VALOR SEM ENCARGOS:	43,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (25.92%):	13,42
VALOR COM BDI:	65,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,64	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

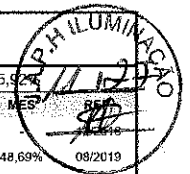


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

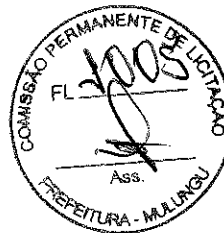
LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,90	0,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,98	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75
TOTAL MATERIAL:					5,53	



VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (25.92%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,06

2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,25	1,83
TOTAL MATERIAL:					2,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

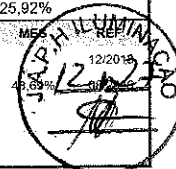


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

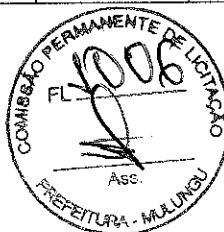
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



2.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89
TOTAL SERVICIO:					9,67



VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

2.5.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	14,86	2,97
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	20,05	12,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	21,72	58,64
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	27,28	10,91
TOTAL MATERIAL:						84,55

VALOR SEM ENCARGOS:	109,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	130,91
VALOR BDI (25.92%):	33,93
VALOR COM BDI:	164,84


[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,12	0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	9,28	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,49

[Large handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 25/11/2019	BDI	25,92%
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 48,99% 08/2018	MES:	08/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	
VALOR BDI (25.92%):					9,07	
VALOR COM BDI:					44,08	

3.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,64	7,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,60	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	27,90	24,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,98	26,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,25	87,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	38,15	7,97
TOTAL MATERIAL:					145,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					196,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					237,91	
VALOR BDI (25.92%):					61,67	
VALOR COM BDI:					299,58	

3.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

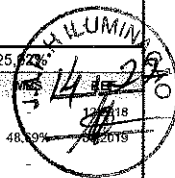


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	11,63	3,02
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,99	10,79
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,16	1,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,59	3,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,41	5,16
TOTAL MATERIAL:						24,47



VALOR SEM ENCARGOS:	48,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,14
VALOR BDI (25.92%):	17,66
VALOR COM BDI:	85,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	63,56	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,29	0,13
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,48	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,73


VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (25.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,43

3.2.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

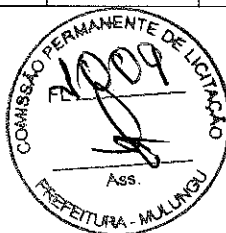
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,54	1,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,99	8,99
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,16	0,18
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,59	2,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,41	2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 25/11/2019	BDI : 25,92%											
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MATERIAL:						28,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	180,54	5,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICIO:					8,58	



VALOR SEM ENCARGOS:	42,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	51,39
VALOR BDI (25.92%):	13,32
VALOR COM BDI:	64,71

3.2.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19	




SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	196,51	1,18
TOTAL SERVICIO:					1,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,71

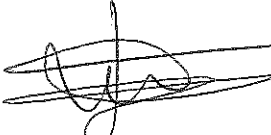

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,60	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,25	0,91
TOTAL MATERIAL:					3,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (25.92%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019

BDI:

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



3.2.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,83	3,66
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	3,88	2,33
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,86	3,15
TOTAL MATERIAL:					9,14	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (25.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,74

3.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08

3.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:					77,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	199,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	303,66
VALOR BDI (25.92%):	78,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

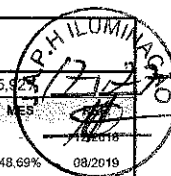


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

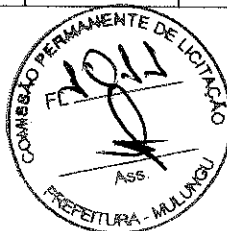


VALOR COM BDI: 382,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	27,90	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,25	0,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,23	5,75
TOTAL MATERIAL:						8,03



VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	40,66
VALOR BDI (25.92%):	10,54
VALOR COM BDI:	51,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

3.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89	9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



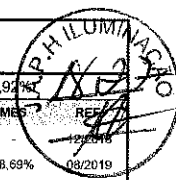
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA : 25/11/2019

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25,92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

3.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08

3.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,90	10,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,57	40,23
TOTAL MATERIAL:						77,79

VALOR SEM ENCARGOS:	199,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	303,66
VALOR BDI (25,92%):	78,71
VALOR COM BDI:	382,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	30,09	6,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,60	18,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



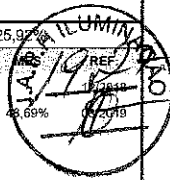
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,25	7,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,23	54,05
TOTAL MATERIAL:						86,68



VALOR SEM ENCARGOS:	234,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	359,77
VALOR BDI (25.92%):	93,25
VALOR COM BDI:	453,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,90	0,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,72

3.4.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,89	9,67
TOTAL SERVICO:					9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (25.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,84

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,64	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



J.P.H. ILUMINAÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 25/11/2019	BDI : 25,92%														
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSAO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,38

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,53



VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (25.92%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,06

3.4.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,28
TOTAL MATERIAL:					2,49

VALOR SEM ENCARGOS: 10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

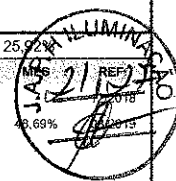


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03

4.1.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (25.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

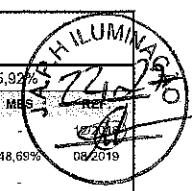


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25.92%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,58

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:					73,87	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,29	0,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	27,90	2,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,54	3,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	41,98	2,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,60	3,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	11,50	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,25	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,41	0,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,14	14,14
TOTAL MATERIAL:					31,49	


VALOR SEM ENCARGOS:	105,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,98
VALOR COM ENCARGOS:	168,32
VALOR BDI (25.92%):	43,63
VALOR COM BDI:	211,95

4.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,45	1,35
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,32	12,64
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019	BDI: 25,92%																		
	LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MGS</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MGS	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MGS	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	172,69	172,69
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,22	1,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	293,19	293,19

TOTAL MATERIAL: 556,95



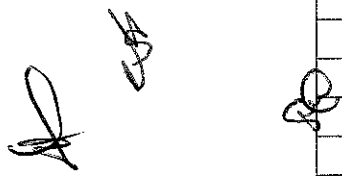
VALOR SEM ENCARGOS:	641,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	713,39
VALOR BDI (25.92%):	184,91
VALOR COM BDI:	898,30

4.2.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,74	16,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,61	13,61
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89

TOTAL MATERIAL: 66,70



VALOR SEM ENCARGOS:	87,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	105,80
VALOR BDI (25.92%):	27,42
VALOR COM BDI:	133,22

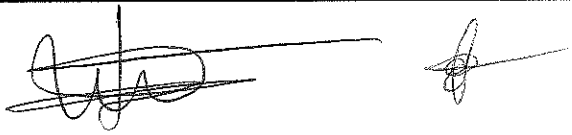
4.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05

TOTAL MATERIAL: 9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

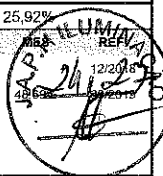


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (25.92%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40



VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (25.92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,11

4.3.1. COTAÇÃO - REFLETOR EM LED 150W (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	247,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,61
VALOR BDI (25.92%):	64,18
VALOR COM BDI:	311,79

4.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	63,56	82,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	350,63	350,63
TOTAL MATERIAL:					350,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	188,58	71,66
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVICO:					105,26

VALOR SEM ENCARGOS:	557,07
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



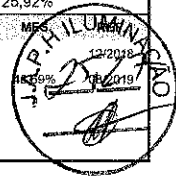
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

LOCAL: SEDE - MULUNGU / CE

DATA: 25/11/2019

BDI: 25,92%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,53
VALOR COM ENCARGOS:	636,60
VALOR BDI (25.92%):	165,01
VALOR COM BDI:	801,61

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

JUCÉLINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

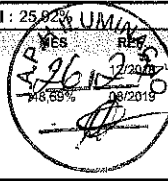
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTÁDIO DA SEDE DE MULUNGU E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO DISTRITO DE LAMEIRÃO, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 25/11/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE - MULUNGU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26	2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26	2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00



B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

LUCRI	DESPESAS INDIRECTAS	
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%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	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




DECLARAÇÃO

A EMPRESA J.A.P.H ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONTRUÇÕES EIRELI , CNPJ n.º 11.502.581/0001-86, situada na RUA 26 DE JUNHO Nº625, TÉRREO,CENTRO - BOA VIAGEM/CE - CEP: 63870-000 neste ato representado por seu representante legal Sr. JUCELINO DA SILVA CASTRO, Brasileiro, Empresário, Casado, residente na Rua JOSÉ MARIA UCHÔA VIANA Nº 317, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE, portador da carteira de identidade nº. 2005021047423 SSPDC-CE e do CPF nº. 938.774.123-00, DECLARA, para cumprimento das exigências editalícias da Tomada de Preços nº 006/2019, junto ao Município de Mulungu-CE, que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

BOA VIAGEM-CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2019

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


JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR