



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA



Mulungu, 18 de junho de 2020.

À Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO DE SÃO SEBASTIÃO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço para execução dos serviços da Tomada de Preços nº 004/2020-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO DE SÃO SEBASTIÃO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.**, pelo preço global de R\$ **89.099,92 (Oitenta e Nove Mil Noventa e Nove reais e Noventa e Dois centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

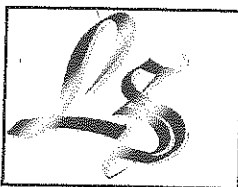
Caso nos seja adjudicado o objeto do presente, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto de Carvalho Silva, portador da Carteira de identidade nº 061177927-7, expedido pelo CREA/CE e CPF nº 764.435.153-15, como 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 de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste processo e que serão 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.

Luana Sousa
CPF: 062.651.123-25
Representante Legal

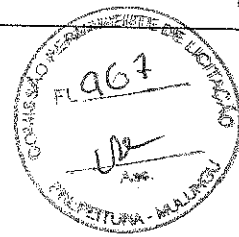
Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP nº 060095626-1
Responsável Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA :	18/06/2020	BDI :	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGUICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,32	1,32
2	PAVIMENTAÇÃO	17.869,68	20,06
2.1	PISOS EXTERNOS	12.319,68	13,83
2.2	FAIXA DE PEDESTRE	5.550,00	6,23
3	DIVERSOS SERVIÇOS	28.946,44	32,49
4	TOTEM	4.719,81	5,30
5	DRENAGEM	4.043,29	4,54
6	REFORMA DA ESTATUA	32.343,38	36,30



VALOR ORÇAMENTO:	70.758,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:	18.341,70	
VALOR TOTAL:	89.099,92	

OITENTA E NOVE MIL NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Luana Souza
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI -ME
 CNPJ 21.341.555/0001-10

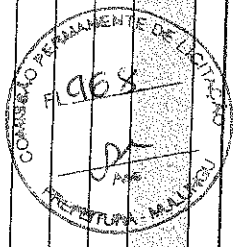
Thalita
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI -ME
 CNPJ 21.341.555/0001-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIAO

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIAO
 LOCAL: SEDE, MULUNGUÇE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 18/08/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	196,22	934,98	1.177,32
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	PISOS EXTERNOS								
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,19	0,98	1,23	14.191,30	17.869,68
2.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	500,19	18,58	23,40	9.783,72	12.319,68
2.2	FAIXA DE PEDESTRE								
2.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	44,40	85,41	107,55	4.407,58	5.550,00
2.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	44,40	13,86	17,45	3.792,20	4.775,22
3	DIVERSOS SERVIÇOS								
3.1	C3506	GUARDA CORPO C/CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	64,60	198,94	250,51	22.987,34	28.946,44
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,60	85,67	107,88	12.851,52	16.182,95
3.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	21,00	141,61	178,32	7.162,01	9.018,77
4	TOTEM								
4.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,32	12,82	16,14	2.973,81	3.744,72
4.2	C1428	GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,32	33,44	42,11	3.748,21	4.719,81
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,20	85,67	107,88	606,64	763,74
5	DRENAGEM								
5.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	93,00	27,53	34,67	1.582,38	1.992,65
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	205,10	258,26	1.559,19	1.963,42
5.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,64	54,85	69,07	3.210,69	4.043,29
6	REFORMA DA ESTATUA								
6.1	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	188,40	9,38	11,81	25.685,70	32.343,38
6.2	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	188,40	26,16	32,94	1.767,19	2.225,00
								4.928,54	6.205,90

15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO

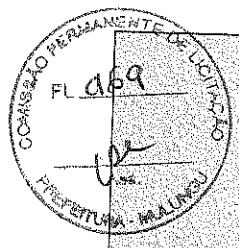
LOCAL: SEDE, MULUNGUJE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

[Handwritten Signature]

DATA: 18/09/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF: 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	37,68	193,23	243,32	7.280,91	9.168,30
6.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	188,40	8,56	10,78	1.612,70	2.030,95
6.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,40	19,40	24,43	3.654,96	4.602,61
6.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	188,40	12,82	16,14	2.415,29	3.040,78
6.7	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	188,40	21,37	26,91	4.026,11	5.069,84
						VALOR ORÇAMENTO:		70.758,22	
						VALOR BDI TOTAL:		18.341,70	
						VALOR TOTAL:		89.099,92	



OITENTA E NOVE MIL NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

[Handwritten Signature]
 IS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL - ME
 CNPJ. 21.541.555/0001-10

[Handwritten Signature]
 IS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL - ME
 CNPJ. 21.541.555/0001-10

15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIAO

LOCAL: SEDE, MULUNGUICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

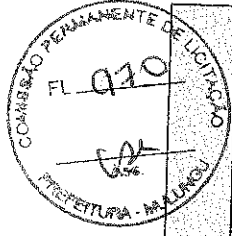
DATA: 18/09/2020 BDI: 25,92%

FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,32	100,00 % 1.177,32				100,00 % 1.177,32
2	PAVIMENTAÇÃO	17.869,68			50,00 % 8.934,84	50,00 % 8.934,84	100,00 % 17.869,68
3	DIVERSOS SERVIÇOS	28.946,44	60,00 % 17.367,86	40,00 % 11.578,58			100,00 % 28.946,44
4	TOTEM	4.719,81		100,00 % 4.719,81			100,00 % 4.719,81
5	DRENAGEM	4.043,29		100,00 % 4.043,29			100,00 % 4.043,29
6	REFORMA DA ESTATUA	32.343,38		30,00 % 9.703,01	40,00 % 12.937,35	30,00 % 9.703,02	100,00 % 32.343,38
		89.099,92	18.545,18 18.545,18	30.044,69 48.589,87	21.872,19 70.462,06	18.637,86 89.099,92	89.099,92



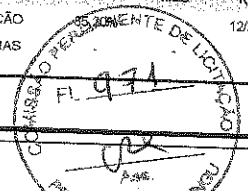
Luiz Antonio Sousa
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL - ME
 CNPJ. 21.541.555/0001-10

Luiz Antonio
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL - ME
 CNPJ. 21.541.555/0001-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	MES:	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (25.92%):	40,39
VALOR COM BDI:	196,22

2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.92%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,51

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (25.92%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,40

2.2.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,07	1,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32	
						TOTAL MATERIAL:	53,47

VALOR SEM ENCARGOS:	70,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,41
VALOR BDI (25,92%):	22,14
VALOR COM BDI:	107,55

2.2.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,26	0,00	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,59	0,09	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,26	0,02	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,25	0,48	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,17	0,77	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	83,24	0,36	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,06	0,40	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,13	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,83	7,92	
						TOTAL MATERIAL:	11,03

VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (25,92%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,45

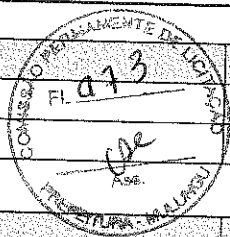
3.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA : 18/06/2020	BDI : 25,92%									
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,90	5,38
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,29	21,77
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	39,31	106,14
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,37	19,75
TOTAL MATERIAL:						158,04

VALOR SEM ENCARGOS:	177,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	198,94
VALOR BDI (25,92%):	51,57
VALOR COM BDI:	250,51

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
TOTAL MATERIAL:						39,11

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (25,92%):	22,21
VALOR COM BDI:	107,88

R

3.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO) (M)

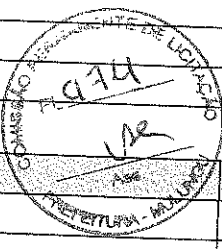
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	16/06/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGUICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,53	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	7,06	22,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	54,45	4,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,98	2,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,90	4,70
					TOTAL MATERIAL:	49,60

VALOR SEM ENCARGOS:	99,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,33
VALOR COM ENCARGOS:	141,61
VALOR BDI (25.92%):	36,71
VALOR COM BDI:	178,32

4.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
					TOTAL MATERIAL:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (25.92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,14

4.2. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84

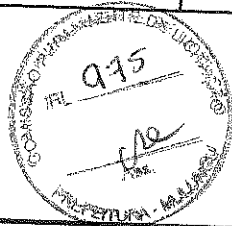
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	21,97	4,61
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
					TOTAL MATERIAL:	7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:			12/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (25,92%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,11

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
3	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
TOTAL MATERIAL:						39,11

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (25,92%):	22,21
VALOR COM BDI:	107,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76	4,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

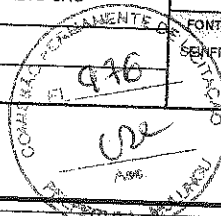
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:						10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (25,92%):	7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	SEDE, MULUNGUICE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR COM BDI:	34,67
----------------	-------

5.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,76	0,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,76	4,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,53	1,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,53	5,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,53	27,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,06	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:						77,65

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,49	5,30
I0280	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0441	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,98	3,19
I0529	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0805	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I1916	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
I2082	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						61,31

VALOR SEM ENCARGOS:	138,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,14
VALOR COM ENCARGOS:	205,10
VALOR BDI (25,92%):	53,16
VALOR COM BDI:	258,26

5.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	61,22	3,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,89	17,23
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	288,75	14,44
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	67,68	7,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	61,43	3,07
TOTAL SERVICOS:						45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	45,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	54,85
VALOR BDI (25,92%):	14,22
VALOR COM BDI:	69,07

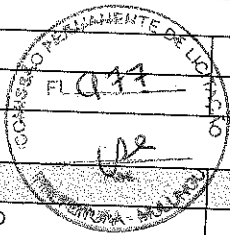
6.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,71	5,88
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (25.92%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,81

6.2. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (25.92%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,94

6.3. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	7,76	50,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,53	38,12
TOTAL MAO DE OBRA:						88,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,40	15,40
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	41,58	13,31
TOTAL MATERIAL:						28,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	117,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,44
VALOR COM ENCARGOS:	193,23
VALOR BDI (25.92%):	50,09
VALOR COM BDI:	243,32

6.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	18/06/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56



BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Luana Sousa
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ 21.541.555/0001-10

Ilza A. Lima
 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ 21.541.555/0001-10

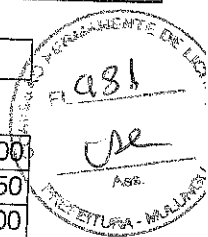
[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO ALTO SÃO SEBASTIÃO	DATA : 18/06/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE, MULLINGUICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

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	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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

Luana Sousa
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LIRELI-ME
CNPJ. 21.541.555/0001-10

Thalita Lima
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LIRELI-ME
CNPJ. 21.541.555/0001-10