



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE QUIXERÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2020, PELO **VALOR GLOBAL DE R\$ 701.616,75 (SETECENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E DEZESEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) 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 A SRA. JAMILLY MELKA SILVA MONTE, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006099052164 E CPF Nº 062.005.233-39, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME 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 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 15 DE SETEMBRO DE 2020

Marden Romulo Lima Mota
Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-6

Jamilly Melka Silva Monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ.20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	15/09/2020	BDI:	27,04%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							23.676,27	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %			3,00	6.212,29	1.679,80	7.892,09	23.676,27	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.816,87	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	434,74	117,55	552,29	441,83	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,79	42,13	197,92	2.375,04	
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							665.063,77	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,06	0,02	0,08	638,72	
	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.244,10	62,37	16,86	79,23	573.950,04	
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.123,00	20,22	5,47	25,69	54.539,87	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,00	38,71	10,47	49,18	3.639,32	
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,00	343,54	92,89	436,43	32.295,82	
4		SERVIÇOS DIVERÇOS							10.059,84	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,99	0,27	1,26	10.059,84	
									VALOR ORÇAMENTO:	552.265,42
									VALOR GLOBAL COM BDI:	701.616,75

Marden Romulo Lima Mota
Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074500-8

Jamily Melka Silva Mota
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 27,04%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.676,27	50,00	50,00	100,00
			11.838,14	11.838,13	23.676,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,87	100,00		100,00
			2.816,87		2.816,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	665.063,77	50,00	50,00	100,00
			332.531,89	332.531,88	665.063,77
4	SERVIÇOS DIVERÇOS	10.059,84		100,00	100,00
				10.059,84	10.059,84
			347.186,90	354.429,85	701.616,75
			347.186,90	701.616,75	701.616,75

Marden Romulo Lima Mota
Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-8

Jamilly Melka Silva Monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	15/09/2020	BDI:	27,04%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % ({})

VALOR:	6.212,29
--------	----------

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR:					434,74

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12
TOTAL MATERIAL:					129,37
VALOR:					155,79

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jamilly Melka Silva Monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Marden Romulo Lima Mota
Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074590-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 7,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68

TOTAL MATERIAL: 46,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	357,62	7,15

TOTAL SERVICIO: 7,15

VALOR: 62,37

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96

TOTAL MATERIAL: 2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,39	9,64

TOTAL SERVICIO: 11,29

VALOR: 20,22

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71

TOTAL MAO DE OBRA: 38,71

VALOR: 38,71

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10

TOTAL MAO DE OBRA: 132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,39	39,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,83	73,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL: 211,44

VALOR: 343,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

VALOR: 0,99

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ:20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA

CPF 062.005.233-39

Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 27,04%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 000074590-8

Jamilly Melka Silva Monte

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS MOSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 15/09/2020		BDI: 27,04%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3	5,5	3,80	Administração Central
S e G	0,8	1,00	0,32	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,50	Risco
DF	0,59	1,39	1,02	Despesas Financeira
L	6,16	8,96	5,60	Lucro
I	5,05	10,05	12,15	Tributos

TOTAL	27,04	←	BDI A SER ADOTADO
TOTAL	20,85	←	BDI SEM CPRB

TRIBUTO	%
PIS	0,65
COFINS	3
Cont. Pré	4,5 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)
ISS	4
Total	12,15

Declaramos que, conforme **legislação municipal**, a base de cálculo do ISS é de **60,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de **4,00%**

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = (((1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100)) - 1) \times 100$$

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074590-6

Jamilly Melka Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39