



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
PROCURADOR CÍVIL

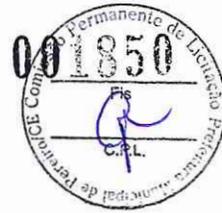
1º VIA DA PROPOSTA

g
f

f



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO

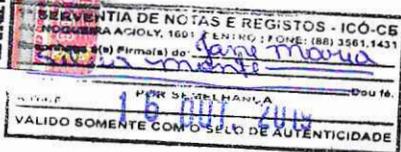
DECLARAÇÃO DA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 01.10.01/2019

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 20.873.027/0001-04, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, A SRA. JANE MARIA SILVA MONTE, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003034078636 SSP-CE, E DO CPF 829.679.893-04, **DECLARA**, DECLARO ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO .

PELO QUE POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMA A PRESENTE DECLARAÇÃO SOB AS PENAS : DA LEI.

ICÓ-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019



Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



Marcen Rômulo Lima Mota
 Marcen Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CPF: 360074989-8

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265

CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.10.01/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.10.01/2019**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO SÍTIO CONTENDAS NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE, partes integrantes deste processo, pelo **VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)**, e prazo de execução de 120(Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR.(a) Jane Maria Silva Monte, portadora da carteira de Identidade nº 2003034078636 SSP-CE, e do CPF 829.679.893-04, como representante legal desta empresa Monte e Silva Construções e Serviços LTDA-ME, inscrita no CNPJ Nº 20.873.027/0001-04.

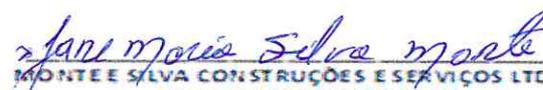
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ICÓ-CE, 18 DE OUTUBRO DE 2019


MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
Eng. Civil
CREA/CE: 40361-D
CPF: 360074599-6


MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992084265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARLEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GENCIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO			DATA:	18/10/2019
LOCAL:	PEREIRO - CE			BDI:	25,05%
CLIENTE:	PEREIRO - CE			FONTE:	SEINFRA
				VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	88,81%
				MES:	-
				REF.:	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.568,28
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					2.537,16
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	211,43	2.537,16
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					826,64
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.444,33	0,24	826,64
1.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA					204,48
1.3.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	8,52	204,48
2		PISOS					18.338,15
2.1		PISOS EXTERNOS					18.338,15
2.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	357,90	37,36	13.371,14
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	53,69	47,72	2.562,09
2.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - DMT = 350,00	SEINFRA	T	28,63	84,00	2.404,92
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					158.804,73
3.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					158.804,73
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.444,33	37,57	129.403,48
3.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.032,71	28,47	29.401,25
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.928,82
4.1		LIMPEZA FINAL					1.928,82
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,33	0,56	1.928,82
VALOR ORÇAMENTO:							182.639,98
VALOR BDI TOTAL:							45.751,31
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%):							6.556,78
TOTAL GERAL:							234.948,07

VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

M. Lima Mota
 Marlen Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 050074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GENCIAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO		DATA : 18/10/2019		BDI : 25,05%	
LOCAL:		PEREIRO - CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PEREIRO - CE		SEINFRA		022.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA		MES	
				08.81%		04/2014	
				REF.			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	40,00	30,00	30,00		100,00
		FINANCEIRO (R\$)	1.427,31	1.070,48	1.070,49		3.568,28
2	PISOS	FÍSICO (%)	50,00	50,00			100,00
		FINANCEIRO (R\$)	9.169,08	9.169,07			18.338,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	FÍSICO (%)	30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
		FINANCEIRO (R\$)	47.641,42	47.641,42	31.760,95	31.760,94	158.804,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	FÍSICO (%)	30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
		FINANCEIRO (R\$)	578,65	578,65	385,76	385,76	1.928,82
TOTAL MÊS			58.816,46	58.459,62	33.217,20	32.146,70	182.639,98
TOTAL BDI			14.733,52	14.644,13	8.320,91	8.052,75	45.751,31
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			2.111,51	2.098,70	1.192,50	1.154,07	6.556,78
TOTAL			75.661,49	75.202,46	42.730,61	41.353,51	234.948,07
TOTAL ACUMULADO			75.661,49	150.863,95	193.594,56	234.948,07	

VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)


 Marden Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 ... J30074599-6




 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA : 18/10/2019	BDI : 25,05%		
LOCAL:	PEREIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PEREIRO - CE	SINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2014

COMPOSIÇÃO DO BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	0,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
TAXA DE SEGURO + GARANTIA (S+G)	1,00%
TAXA DE RISCO (R)	1,27%
IMPOSTOS (I)	9,65%
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	2,00%
LUCRO (L)	8,96%
BDI	25,05%



Marden Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 N.º 00074599-6

6

at

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

h



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCUROADOR ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,05%
LOCAL:	PEREIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREIRO - CE	HORA:	88,81%	MES:	-
		REF.:			04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcen Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC: J60074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 RÍO DE JANEIRO - RJ 22251-000



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR RENCIONAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA:	18/10/2019	BDI:	25.05%
LOCAL:	PEREIRO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREIRO - CE	HORA:	88.81%	MES:	-
		REF.:			04/2014

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,55	16,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,55	16,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	3,95	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						45,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,70	1,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,59	2,31
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,63	45,95
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,31	72,31
TOTAL MATERIAL:						122,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	234,32	2,93
TOTAL SERVIÇO:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						170,47
VALOR ENCARGOS (88.81%):						40,96
VALOR COM ENCARGOS:						211,43
VALOR BDI (25.05%):						52,96
VALOR COM BDI:						264,39

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	42,74	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	10,06	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	4,00	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,55	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,10	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (25.05%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

1.3.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	3,95	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,45	2,67
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,52	3,08
TOTAL MATERIAL:						5,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	7,32	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (25.05%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,65

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/RJ: 40361-D
 INSC. EST. RJ: J60074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓDICE TELEFONE: (88) 997968479/992084265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA ME
 MARLEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

2.1.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,55	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	3,95	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						37,36
VALOR BDI (25.05%):						9,36
VALOR COM BDI:						46,72

2.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	3,95	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,06	38,02
TOTAL MATERIAL:						38,02
VALOR SEM ENCARGOS:						43,16
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						47,72
VALOR BDI (25.05%):						11,95
VALOR COM BDI:						59,67

2.1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,56	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	92,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,23536250	1,00	0,24
TOTAL TRANSPORTE:						0,24
FORMULA:						Y = 0,24X
DMT:						350,00
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,00
VALOR BDI (25.05%):						21,04
VALOR COM BDI:						105,04

3.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,25	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,55	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,95	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,11	4,82
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,69	22,08
TOTAL MATERIAL:						26,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	236,66	4,73
TOTAL SERVICIO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						37,57

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marlen Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC: J60074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 RIO DE JANEIRO, RJ - CEP: 20.070-399
 FONE: (21) 2507-4399



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO

VALOR BDI (25.05%):	9,41
VALOR COM BDI:	46,98

3.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,55	1,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,95	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,36	0,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	10,47	0,21
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,70	0,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00x0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,21	15,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	203,04	0,14
TOTAL SERVICOS:						16,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						28,47
VALOR BDI (25.05%):						7,13
VALOR COM BDI:						35,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	3,95	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI (25.05%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,70

Marcelo Romulo Lima Mota
 Romulo Lima Mota
 Eng. Civil - 1111
 CREDEC 40061-D
 CREA RJ 00070399-0
 INSC. EST. RJ 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 CPF: 829.679.893-04

f

A

f



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



MONTE SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
MARCEN RÔMULO LIMA MOTA
PROCURADOR CÍVIL

2º VIA DA PROPOSTA

6

9

1



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997996479/992064265

CARTA PROPOSTA



MONTE E SILVA CONSTR E SERVIÇOS LTDA-ME
MARCELO AUGUSTO LIMA MOTA
PROCURADOR GERAL

À

Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.10.01/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.10.01/2019**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO SÍTIO CONTENDAS NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE**, partes integrantes deste processo, pelo **VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)**, e prazo de execução de 120(Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR.(a) Jane Maria Silva Monte, portadora da carteira de Identidade nº 2003034078636 SSP-CE, e do CPF 829.679.893-04, como representante legal desta empresa Monte e Silva Construções e Serviços LTDA-ME, inscrita no CNPJ Nº 20.873.027/0001-04.

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

Finalizando, Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ICÓ-CE, 18 DE OUTUBRO DE 2019


Marjén Rômulo
Eng. Civil
CREA/CE: 40361-D
RNP: 060074599-6


MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 829.679.893-04



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA: 18/10/2019	BDI: 25,05%		
LOCAL:	PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PEREIRO - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					REF. 04/2014

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.568,28	1,56
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		2.537,16	1,11
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		826,64	0,36
1.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA		204,48	0,09
2	PISOS		18.338,15	8,03
2.1	PISOS EXTERNOS		18.338,15	8,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		158.804,73	69,53
3.1	REVESTIMENTO EM PEDRA		158.804,73	69,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS		1.928,82	0,84
4.1	LIMPEZA FINAL		1.928,82	0,84
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		45.751,31	20,03
			VALOR ORÇAMENTO:	182.639,98
			VALOR BDI TOTAL:	45.751,31
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6.556,78
			TOTAL GERAL	234.948,07

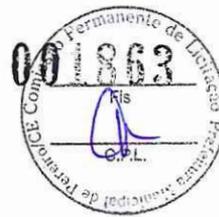
VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

Marcelo Rômulo Lima Mota
Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREACE: 40361-D
 RNP: 060074599-8

Jane Maria Silva Monte
JANE MARIA SILVA MONTE
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



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



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO		DATA: 18/10/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	PEREIRO - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PEREIRO - CE		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			88,61%	-
				REF.
				04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.568,28
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					2.537,16
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	211,43	2.537,16
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					826,64
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.444,33	0,24	826,64
1.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA					204,48
1.3.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	8,52	204,48
2		PISOS					18.338,15
2.1		PISOS EXTERNOS					18.338,15
2.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	357,90	37,36	13.371,14
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	53,69	47,72	2.562,09
2.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - DMT = 350,00	SEINFRA	T	28,63	84,00	2.404,92
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					158.804,73
3.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					158.804,73
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.444,33	37,57	129.403,48
3.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.032,71	28,47	29.401,25
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.928,82
4.1		LIMPEZA FINAL					1.928,82
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,33	0,56	1.928,82
VALOR ORÇAMENTO:							182.639,98
VALOR BDI TOTAL:							45.751,31
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%):							6.556,78
TOTAL GERAL							234.948,07

VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

Marcen Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNP: 060074589-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO		DATA : 18/10/2019		BDI : 25.05%		
LOCAL:		PEREIRO - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PEREIRO - CE		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	04/2014
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	40,00	30,00	30,00			100,00
		FINANCEIRO (R\$)	1.427,31	1.070,48	1.070,49			3.568,28
2	PISOS	FÍSICO (%)	50,00	50,00				100,00
		FINANCEIRO (R\$)	9.169,08	9.169,07				18.338,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	FÍSICO (%)	30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
		FINANCEIRO (R\$)	47.641,42	47.641,42	31.760,95	31.760,94		158.804,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	FÍSICO (%)	30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
		FINANCEIRO (R\$)	578,65	578,65	385,76	385,76		1.928,82
TOTAL MÊS		58.816,46	58.459,62	33.217,20	32.146,70		182.639,98	
TOTAL BDI		14.733,52	14.644,13	8.320,91	8.052,75		45.751,31	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.111,51	2.098,70	1.192,50	1.154,07		6.556,78	
TOTAL		75.661,49	75.202,46	42.730,61	41.353,51		234.948,07	
TOTAL ACUMULADO		75.661,49	150.863,95	193.594,56	234.948,07			

VALOR GLOBA DE R\$ 234.948,07 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

Marçen Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CPF: 060674599-6

at

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ-20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

f



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



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,05%	
LOCAL:	PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PEREIRO - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014

COMPOSIÇÃO DO BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	0,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
TAXA DE SEGURO + GARANTIA (S+G)	1,00%
TAXA DE RISCO (R)	1,27%
IMPOSTOS (I)	9,65%
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	2,00%
LUCRO (L)	8,96%
BDI	25,05%

Marcen Romulo Lima Mota
 Marcen Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CPF: 050074599-6

A *6*

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

f



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓDICE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DAS RUAS: ADAUTO, BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, RUA TIRADENTES, RUA CONTENDAS, RUA PRINCESA ISABEL E JOSÉ BONIFÁCIO	DATA:	16/10/2019	BDI:	25,05%
LOCAL:	PEREIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREIRO - CE	HORA:	88,81%	MES:	-
		REF:			04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº. 030074593-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO ADRIANO LIMA MOTA
 PROCURADOR RESPONSÁVEL

2.1.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,55	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	3,95	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						37,36
VALOR BDI (25.05%):						9,36
VALOR COM BDI:						46,72

2.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	3,95	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,06	38,02
TOTAL MATERIAL:						38,02
VALOR SEM ENCARGOS:						43,16
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						47,72
VALOR BDI (25.05%):						11,95
VALOR COM BDI:						59,67

2.1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,56	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	92,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,23536250	1,00	0,24
TOTAL TRANSPORTE:						0,24
FORMULA:						Y = 0,24X
DMT:						350,00
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,00
VALOR BDI (25.05%):						21,04
VALOR COM BDI:						105,04

3.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,25	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,55	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,95	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,11	4,82
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,69	22,08
TOTAL MATERIAL:						26,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	236,66	4,73
TOTAL SERVICIO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						37,57

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Adriano Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARCELO DOMINGOS LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

VALOR BDI (25.05%):	9,41
VALOR COM BDI:	46,98

3.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,55	1,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,95	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,36	0,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	10,47	0,21
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,70	0,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,21	15,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	203,04	0,14

TOTAL SERVICOS:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (25.05%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	3,95	0,30

TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (25.05%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70

Janete Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Domingos Lima Mota
 Marcelo Domingos Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 060074599-8

5
a