

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA/HORA: 02/07/2018 ÀS 13:00 horas

CARTA PROPOSTA

A empresa HT MAGALHÃES TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO – ME, inscrita no CNPJ sob nº 25.386.331/0001-32, sediada à Rua JOSÉ EDMILSON AGUIAR, nº 222, APT 102, Centro, na cidade de Reriutaba – Ceará, com o CEP 62.260-000, representada por seu representante HELANO TAUMATURGO MAGALHÃES, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade nº 99010040365 – SSP – CE e o CPF sob nº 944.982.963-20, com endereço domiciliar à Rua José Edmilson Aguiar, nº 222, APT 202, Centro, na cidade de Reriutaba – Ceará, apresenta a sua proposta para realizar a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE e esta proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.


- 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 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE SUA ABERTURA.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos

Reriutaba-CE, 28 de Junho de 2018.


HELANO TAUMATURGO MAGALHÃES
CPF nº 944.982.963-20
PROPRIETÁRIO



absencelos

AD
D

Cartório Brasileiro Pontes Fone: (85) 3637.2673	RECONHECIMENTO de Firma de <u>Helano Taumaturgo Magalhães</u>
	<input checked="" type="checkbox"/> Dou Fé
	<input checked="" type="checkbox"/> Por Autenticidade <input type="checkbox"/> Por Semelhança
	Reriutaba-CE, em 02 de 07 de 2018 Em Testemunho da Verdade.
<input checked="" type="checkbox"/> Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião	
<input type="checkbox"/> Dannel Araújo Pontes, Substituto	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		BDI: 26,87%	FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		L.S. HORA: 87,01%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS		L.S. MÊS: 49,68%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018			

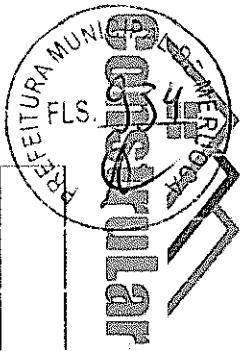
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.984,42 (ONZE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.984,42 (ONZE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	114,90	R\$ 145,77 (CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.749,24 (MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9920,75	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SEVE CENTAVOS)	R\$ 3.670,68 (TRÊS MIL, SEISCENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
1.1.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	17,80	280,93	R\$ 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 6.376,17 (SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)
1.1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,96	24,91	R\$ 31,90 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	R\$ 188,33 (CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 427.552,20 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)
2.1			ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO					R\$ 427.552,20 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)
2.1.1	C3235	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9920,75	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 20.535,95 (VINTE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGAÇÃO ADQUIRIDO)	M2	8546,21	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 270.145,70 (DUZENTOS E SETENTA MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
2.1.3	C0765	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3927,24	16,90	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)	R\$ 84.474,93 (OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	137,46	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 48.050,51 (QUARENTA E OITO MIL, CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	137,46	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 4.345,11 (QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)

3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
3.1			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9920,75	0,55	R\$ 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I								R\$ 446.381,94 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
4.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		ED: 26,87%		FONTE: SEINFRA 24.1				
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		L.S. HORA: 87,01%						
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS		L.S. MÊS: 49,68%						
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018								
TÍTULO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.984,42	50,00% 5.992,21	50,00% 5.992,21	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 427.552,20	0,00%	20% 85.510,44	20% 85.510,44	20% 85.510,44	20% 85.510,44	20% 85.510,44
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.845,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100% 6.845,32
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.448,16	100% 16.448,16	20% 3.289,63	20% 3.289,63	20% 3.289,63	20% 3.289,63	20% 3.289,63
	TOTAL PARCIAL COM B.D.	R\$ 462.830,10	R\$ 7.637,03	R\$ 94.792,28	R\$ 88.830,07	R\$ 87.155,26	R\$ 88.800,07	R\$ 95.645,39
	TOTAL GERAL	R\$ 462.830,10	R\$ 7.637,03	R\$ 102.429,31	R\$ 191.229,38	R\$ 278.384,64	R\$ 367.184,71	R\$ 462.830,10

RERUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu
 MARCOS ANTONIO DE ABREU
 CPF Nº 371.352.603-68
 ENGENHEIRO CIVIL

Helano Taumaturgo Mascariães
 HELANO TAUMATURGO MASCARIÃES
 CPF Nº 944.982.963-20
 CNPJ Nº 25.386.331/0001-32

Rua José Edmilson Aguiar, 222 - Centro - Rerutaba - CE
 CNPJ: 25.386.331/0001-32
 E-mail: constrular2017@hotmail.com
 Fone: (85) 938079784

Aranceles

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%		
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. HORA: 87,01%		
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018	L.S. MÊS: 49,68%		

SERVIÇOS PRELIMINARES				
SERVICOS INICIAIS				
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,6500	4,8800
			Total:	8,0520
MATERIAIS				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8500	29,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,3000	14,7900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1030	9,4000
			Total:	99,8402
Total Simples:				107,89
Encargos Sociais:				7,01
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				114,90

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995
			Total:	0,1062
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000
			Total:	0,0704
Total Simples:				9,19
Encargos Sociais:				0,11
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,29

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800
			Total:	36,0000
MATERIAIS				
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,7200	45,3700
			Total:	32,6664
SERVICOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	347,7360
			Total:	104,3208
Total Simples:				207,15
Encargos Sociais:				73,78
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				280,93

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800
			Total:	12,2000
Total Simples:				14,30

Encargos Sociais: 10,62
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 24,91

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO					
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,0050
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,4312
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0260	0,1203
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0096
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,8430	0,4765
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	70,0010	0,0010
				Total:	1,3820
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
				Total:	0,0626
				Total Simples:	1,44
				Encargos Sociais:	0,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,63

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
				Total:	1,6727
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1458	45,0000	6,7060
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1458	45,3700	6,6149
				Total:	13,3217
				Total Simples:	20,08
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,91

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	2,3000
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,8500	3,0000	2,5500
				Total:	2,5500
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4835	7,5644
				Total:	8,3274
				Total Simples:	13,18

Encargos Sociais: 3,78
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 16,96

C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,9500	4,8800	43,6760
				Total:	43,6760
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7680	46,0000	35,3280
10280	BRITA	M3	0,9558	56,0000	53,5248
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	210,0000	0,5000	105,0000
				Total:	193,8528
				Total Simples:	237,53
				Encargos Sociais:	38,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	275,53

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	12,2000
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	10,62
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,91

SERVIÇOS DIVERSOS					
SERVIÇOS FINAIS					
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0600	4,8800	0,2928
				Total:	0,2928
				Total Simples:	0,29
				Encargos Sociais:	0,25
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,55

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
 CPF N° 371.352.603-68
 ENGENHEIRO CIVIL

(Signature)

(Signature)

Antônio Carlos

COMPOSIÇÃO DE B.D.I		
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. HORA: 87,01%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018	L.S. MÊS: 49,68%	

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFÍCIOS		
L	LUCRO	7,40
IMPOSTOS		
I		10,15
II	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO CPRB	4,50
		BDI 26,87%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL

AP
P

Aluisevencelas

MÃO DE OBRA			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS			
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018			
			BDI: 26,87%
			L.S. HORA: 87,01%
			L.S. MÊS: 49,68%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			FONTE: SEINFRA		UNID. MÊS
COD	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	CUSTO	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H*MÊS	0,08	11.196,06	895,68
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H*MÊS	0,25	4.978,96	1.265,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.160,83
TOTAL GERAL					RS 2.160,83

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018



MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL




deuseu celos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		BDI: 26,87%	FONTE: SEINFRA 24.1
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS		L.S. HORA: 87,01%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018		L.S. MÊS: 49,68%	

CADOZ									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 2.895,59 (DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							RS 2.895,59 (DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)	
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	114,90	RS 145,77 (CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	RS 1.742,24 (MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)	
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2855,00	0,29	RS 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	RS 1.056,35 (MIL, CINQUECENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)	

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							RS 123.321,66 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO							RS 123.321,66 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2855,00	1,63	RS 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	RS 5.809,85 (CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2455,30	24,91	RS 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	RS 77.612,03 (SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	TRANSITO À MESA PRO DE CONCRETO SOLICITADO NO LOCAL	M	1142,00	16,06	RS 21,11 (VINTE E UMA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)	RS 24.564,42 (VINTE E QUATRO MIL, QUATRECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,97	275,33	RS 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	RS 13.971,91 (TREZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,97	24,91	RS 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	RS 1.263,45 (MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

3.0	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
3.1	SERVIÇOS FINAIS							RS 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2855,00	0,55	RS 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	RS 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
							VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I	RS 128.977,20 (CENTO E VINTE E OITO MIL, NOVENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

SANTA ROSA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 2.101,60 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							RS 2.101,60 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5680,00	0,29	RS 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	RS 2.101,60 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							RS 245.347,49 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)	

Handwritten signatures and initials.

2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO						R\$ 245.347,49 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)	
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5680,00	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 11.757,69 (ONZE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEXTENTA CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4884,80	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 154.408,53 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2272,00	16,96	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 48.870,72 (QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,52	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 27.797,01 (VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E UM CENTAVO)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,52	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 2.512,63 (DOIS MIL, QUINHENTOS E TRÊZ REAIS E SEXTENTA E TRÊS CENTAVOS)

3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)	
3.1	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)	
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5680,00	0,55	R\$ 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I							R\$ 251.368,29 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E SEXTENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)	

RUA S.D.O - 1

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.736,70 (TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 3.736,70 (TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	935,44	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 346,11 (TRÊZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)
1.1.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,24	280,93	R\$ 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 3.293,23 (TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)
1.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,08	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 97,36 (NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.748,53 (TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)	
2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO						R\$ 39.748,53 (TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)	
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	935,44	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.936,36 (MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	814,18	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 25.736,23 (VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	346,46	16,96	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 7.452,35 (SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,13	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 4.240,16 (QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,13	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 383,43 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 645,45 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)	

3.1	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 645,45 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	935,44	0,35	R\$ 0,69 (SESENTA E NOVE CENTAVOS)
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I							R\$ 44.130,68 (QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

RUA S.D.O - 2							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.340,60 (TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 3.340,60 (TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
1.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	450,31	0,29	R\$ 0,27 (TRINTA E SETE CENTAVOS)
1.1.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,65	280,93	R\$ 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)
1.1.3	C1256	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,59	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 19.134,51 (DEZANOVE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO						R\$ 19.134,51 (DEZANOVE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	450,31	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	391,93	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
2.1.3	C3365	SEINFRA	BANQUETA/ALCANTARILHO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	166,78	16,96	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,84	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,84	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 310,71 (TREZENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
3.1	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 310,71 (TREZENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	450,31	0,35	R\$ 0,69 (SESENTA E NOVE CENTAVOS)
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I							R\$ 22.785,82 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)
4.1.1				MÊS	6,00	2.741,36	R\$ 2.741,36 (DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)


PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.D.I							R\$ 446.381,94 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

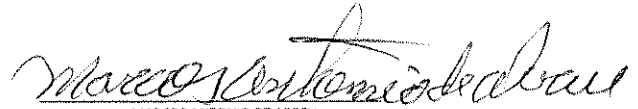


PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.B.I + ADMINISTRAÇÃO	R\$ 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)
---	--

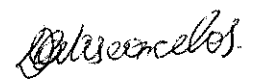
VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)
-------------------------	--

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018


NELSON JAMILINO MAGALHÃES
CPF Nº 944.982.962/20
CNPJ Nº 25.386.331/0001-32


MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF Nº 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%		
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. HORA: 87,01%		
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018	L.S. MÊS: 49,68%		

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA DA SEINFRA 324.1 (DEGENERADA)			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA

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
A	TOTAIS DO ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80

GRUPO B			
B1	REPÓSICÃO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTES DE TRABALHOS	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS +1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	NÃO INCIDE
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71

GRUPO C			
C1	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) +1/3	3,56	2,72
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,11
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DO ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78

GRUPO D			
D1	DE A EM B E DE A EM C2	7,8	2,98
D2	DE A EM C4 E DE A2 (FGTS) EM C3	0,53	0,41
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS ACUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%	FONTE: SEINFRA 241
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	L.S. HORA: 87,01%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. MÊS: 49,68%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018		

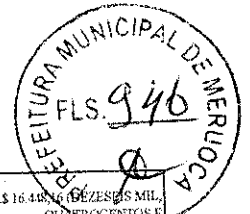
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.984,42 (ONZE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.984,42 (ONZE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	114,90	R\$ 145,77 (CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.749,24 (MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9920,75	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 3.676,08 (TRÊS MIL, SEISCENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
1.1.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	17,80	289,93	R\$ 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 6.376,17 (SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)
1.1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,96	24,91	R\$ 31,60 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	R\$ 188,33 (CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 427.552,20 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)
2.1			ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO					R\$ 427.552,20 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9920,75	1,63	R\$ 2,67 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 26.352,99 (VINTE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8546,21	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 270.145,70 (DUZENTOS E SETENTA MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
2.1.3	C0563	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3927,24	16,96	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 84.474,93 (OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	137,46	275,53	R\$ 339,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 48.090,51 (QUARENTA E OITO MIL, CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	137,40	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 4.345,11 (QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)

3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
3.1			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9920,75	0,55	R\$ 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	R\$ 6.845,32 (SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I								R\$ 446.381,94 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 16.448,16 (DEZESES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESES CENTAVOS)
4.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 16.448,16 (DEZESES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESES CENTAVOS)



4.1.1					MÊS	0,00	2.100,63	RS 2.741,36 (DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)	RS 16.483,16 (DEZESIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESIS CENTAVOS)
PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.D.I.								RS 446.381,94 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)	
PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.D.I + ADMINISTRAÇÃO								RS 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA								RS 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)	

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

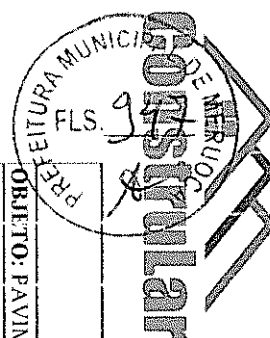
Helano Taumaturgo Magalhães
 HELANO TAUMATURGO MAGALHÃES
 CPF Nº 044.720.003-42
 CNPJ Nº 25.386.331/0001-32

Marcos Antonio de Abreu
 MARCOS ANTONIO DE ABREU
 CPF Nº 979.352.603-60
 ENGENHEIRO CIVIL

(Signature)

(Signature)

Atenciosos.



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		EDF: 26,87%		L.S. HORA: 87,01%		L.S. MÊS: 49,68%		PONTE: SEMIFRA 241	
TITULO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL COM B.D.	TOTAL GERAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.984,42	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.984,42	R\$ 11.984,42	0,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 427.552,20	0,00%	20%	20%	20%	20%	100%	R\$ 427.552,20	R\$ 427.552,20	20%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.845,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.845,32	R\$ 6.845,32	0,00%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.448,16	10%	20%	20%	10%	20%	20%	R\$ 16.448,16	R\$ 16.448,16	20%
TOTAL PARCIAL COM B.D.		R\$ 462.830,10	R\$ 7.637,03	R\$ 94.792,26	R\$ 88.830,07	R\$ 87.154,26	R\$ 88.800,07	R\$ 95.645,39			
TOTAL GERAL		R\$ 462.830,10	R\$ 7.637,03	R\$ 102.429,31	R\$ 191.229,38	R\$ 278.384,64	R\$ 367.184,71	R\$ 462.830,10			

RERUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu
 MARCOS ANTÔNIO DE ABREU
 CPF Nº 371.352.603-68
 ENGENHEIRO CIVIL

Helano Tauma Jorgo Magalhães
 HELANO TAUMA JÓRGO MAGALHÃES
 CPF: Nº 944.982.963-20
 CNPJ Nº 25.386.331/0001-32

Rua José Edmilson Aguiar, 222 – Centro – Rerutaba – CE
 CNPJ: 25.386.331/0001-32
 E-mail: construtur2017@hotmail.com
 Fone: (85) 938079784

Assinado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		BDI: 26,87%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS		L.S. HORA: 87,01%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018		L.S. MÊS: 49,68%	

SERVIÇOS PRELIMINARES					
SERVICOS INICIAIS					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,6500	4,8800	8,0520
				Total:	8,0520
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8500	29,5000	25,0750
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	12,0000	10,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,3000	14,7900	63,5970
11725	PREGO 15X15	KG	0,1030	9,4000	0,9682
				Total:	99,8402
				Total Simples:	107,89
				Encargos Sociais:	7,01
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,90

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	12,1852	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
				Total:	0,1062
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12362	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
				Total:	0,0704
				Total Simples:	0,19
				Encargos Sociais:	0,11
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,29

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
				Total:	70,1600
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,7200	45,3700	32,6664
				Total:	32,6664
SERVICOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	347,7360	104,3208
				Total:	104,3208
				Total Simples:	207,15
				Encargos Sociais:	73,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	280,93

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	12,2000
				Total Simples:	14,30

Encargos Sociais: 10,62
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 24,91

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO					
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6986	0,0188
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,0050
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,4312
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0260	0,1203
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,8430	0,4765
10788	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,0070	0,1010
				Total:	1,3820
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
				Total:	0,0626
				Total Simples:	1,44
				Encargos Sociais:	0,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,63

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0150	0,6300
				Total:	1,6727
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1456	46,0000	6,7056
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1458	45,3700	6,6149
				Total:	13,3217
				Total Simples:	20,08
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,91

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	2,3000
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,8500	3,0000	2,5500
				Total:	2,5500
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4835	7,5644
				Total:	8,3274
				Total Simples:	13,18






Encargos Sociais: 3,78
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 16,96

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,9500	4,8800	43,6760
				Total:	43,6760
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7680	46,0000	35,3280
10280	BRITA	M3	0,9558	56,0000	53,5248
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	210,0000	0,5000	105,0000
				Total:	193,8528
				Total Simples:	237,53
				Encargos Sociais:	38,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	275,53

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	12,2000
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	10,62
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,91

SERVIÇOS DIVERSOS					
SERVIÇOS FINAIS					
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0600	4,8800	0,2928
				Total:	0,2928
				Total Simples:	0,29
				Encargos Sociais:	0,25
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,55

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
 CPF N° 371.352.603-68
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Abreu

COMPOSIÇÃO DE B.D.I		
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. HORA: 87,01%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018	L.S. MÊS: 49,68%	

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFÍCIOS		
L	LUCRO	7,40
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO CPRB	4,50
		BDI 26,87%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

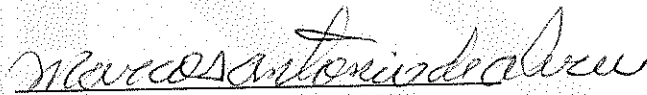
(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

MÃO DE OBRA			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		BDI: 26,87%	
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS		L.S. HORA: 87,01%	
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018		L.S. MÊS: 49,68%	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			FONTE: SEINFRA		UNID. MÊS
CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	CUSTO	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H*MÊS	0,08	11.196,06	895,68
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H*MÊS	0,25	4.978,96	1.265,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.160,83
TOTAL GERAL RS 2.160,83					

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018



MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL




Da Conceição

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			BDI: 26,87%
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			L.S. HORA: 87,01%
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS			L.S. MÉS: 49,68%
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018			
			FONTE: SEINFRA 24.1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.805,59 (DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 2.805,59 (DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	114,90	R\$ 145,77 (CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.740,24 (MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2855,00	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.056,25 (MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 123.321,66 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO							R\$ 123.321,66 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2855,00	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 5.909,85 (CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REBENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2455,50	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 77.612,03 (SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REBENTAMENTO EM PAVIMENTO LOCAL	M	1142,00	16,96	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 24.564,42 (VINTE E QUATRO MIL, CINQUARENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,97	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 13.971,91 (TREZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,97	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 1.263,45 (MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
3.1	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2855,00	0,55	R\$ 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	R\$ 1.969,95 (MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I								R\$ 125.097,20 (CENTO E VINTE E OITO MIL, NOVENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

SANTA ROSA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.101,00 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 2.101,00 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5680,00	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 2.101,00 (DOIS MIL, CENTO E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 245.347,49 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

2.0	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO						R\$ 245.347,49 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)	
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5682,00	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 11.757,60 (ONZE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEXTENTA CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4884,80	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 154.408,53 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2272,00	16,06	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 48.870,72 (QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,52	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 27.797,01 (VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E UM CENTAVO)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,52	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 2.513,63 (DOIS MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E SEXTENTA E TRÊS CENTAVOS)

3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)	
3.1	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)	
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5680,00	0,55	R\$ 0,69 (SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	R\$ 3.919,20 (TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZANOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I							R\$ 251.368,29 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E SEXTENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)	

RUA S.D.O - 1								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.736,70 (TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 3.736,70 (TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	935,44	0,29	R\$ 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	R\$ 346,11 (TRÊZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)
1.1.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,24	280,93	R\$ 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 3.293,23 (TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)
1.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,08	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 97,36 (NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.748,53 (TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)	
2.1	ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO						R\$ 39.748,53 (TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)	
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	935,44	1,63	R\$ 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	R\$ 1.936,36 (MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	814,18	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 25.736,23 (VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)
2.1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	346,46	16,06	R\$ 21,51 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 7.452,35 (SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,13	275,53	R\$ 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 4.240,16 (QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,13	24,91	R\$ 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 383,43 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 645,45 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

3.1							SERVIÇOS FINAIS		RS 645,38 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	935,44	0,55	RS 0,69 (SESENTA E NOVE CENTAVOS)	RS 645,38 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)	
							VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I		RS 44.139,69 (QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

RUA S.D.O - 2									
1.0							SERVIÇOS PRELIMINARES		RS 3.340,60 (TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS)
1.1							SERVICIOS INICIAIS		RS 3.340,60 (TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS)
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	450,31	0,29	RS 0,37 (TRINTA E SETE CENTAVOS)	RS 166,61 (CENTO E SESENTA E SEIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)	
1.1.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,65	280,93	RS 356,41 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	RS 3.082,95 (TRÊS MIL, OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)	
1.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,38	24,91	RS 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)	RS 91,04 (NOVENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS)	

2.0							PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		RS 19.134,51 (DEZANOVE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1							ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO		RS 19.134,51 (DEZANOVE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
2.1.1	C2233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	450,31	1,65	RS 2,07 (DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)	RS 932,14 (NOVECIENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)	
2.1.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	391,93	24,91	RS 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)	RS 12.388,90 (DOZE MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
2.1.3	C0365	SEINFRA	BANDEIRA/ ARBORIZAÇÃO DE CONCRETO MONTADO NA LOCAL	M	166,78	16,96	RS 11,41 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	RS 3.587,44 (TRÊS MIL, CINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)	
2.1.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,84	275,53	RS 349,56 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	RS 2.041,43 (DOIS MIL, QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)	
2.1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,84	24,91	RS 31,61 (TRINTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)	RS 184,60 (CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA CENTAVOS)	

3.0							SERVIÇOS DIVERSOS		RS 310,71 (TREZENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
3.1							SERVIÇOS FINAIS		RS 310,71 (TREZENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
3.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	450,31	0,55	RS 0,69 (SESENTA E NOVE CENTAVOS)	RS 310,71 (TREZENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)	
							VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I		RS 22.785,82 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

4.0							ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		RS 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)
4.1							ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		RS 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)
4.1.1				MES	6,00	2.160,83	RS 2.741,36 (DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)	RS 16.448,16 (DEZESEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)	

							PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.D.I		RS 446.381,94 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--




PREÇO TOTAL DA OBRA COM B.D.I + ADMINISTRAÇÃO

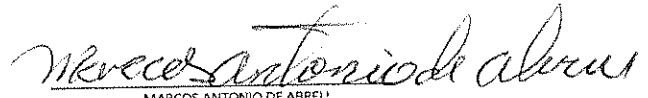
RS 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

RS 462.830,10 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS)

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018


HELANO TAIMATIRICO MACIEL
CPF N° 944.982.963-20
CNPJ N° 25.386.331/0001-32


MARCOS ANTONIO DE ARBELI
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE: SEINFRA 24.1
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	BDI: 26,87%		
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	L.S. HORA: 87,01%		
DATA DA ELABORAÇÃO: 28/06/2018	L.S. MÊS: 49,68%		

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA DA SEINFRA 024.1 (DEMONSTRADA)			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA

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
A	TOTAIS DO ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80

GRUPO B			
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,97	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTES DE TRABALHOS	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS +1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	NÃO INCIDE
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71

GRUPO C			
C1	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) +1/3	3,56	2,72
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,77	0,59
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DO ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78

GRUPO D			
D1	DE A EM B E DE A EM C2	7,8	2,98
D2	DE A EM C4 E DE A2 (FGTS) EM C3	0,53	0,41
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS ACUMULATIVAS	8,33	3,39

TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68
-----------------	--	-------	-------

RERIUTABA - CE 28 DE JUNHO DE 2018

Marcos Antonio de Abreu

MARCOS ANTONIO DE ABREU
CPF N° 371.352.603-68
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)