



Moraes & Souza
Serviços



CARTA PROPOSTA

Barroquinha/CE, 22 de Junho de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Bela Cruz/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SIE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SIE**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR NICÁCIO E CEL. DUCA (ESQUINA COM O FÓRUM) NO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ CEARÁ**, de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço **global de R\$: 42.030,93 (quarenta e dois mil, trinta reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de 02 (dois) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Hernesto de Souza Moraes, portador(a) da carteira de Identidade nº. 98002100208 e CPF nº 83817441304, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 20.260.772/0001-70
Paulo Hernesto de Souza Moraes
PAULO HERNesto DE SOUZA MORAES
CPF: 838.174.413-04

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA - ME
Rua Raimunda Rocha de Sousa, nº 1302 Loja 01 - Bairro Caucaia / Barroquinha-CE,
CNPJ: sob o nº 20.260.772/0001-70/ CEP: 62.410-000 - TEL. (88) 996072837
E-mail: moraesesouza-servicos@outlook.com

Handwritten signatures and initials:
* * * * *
01/10



MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA

RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA-01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
 CNPJ: 20.260.772/0001-70

Moraes & Souza
 Serviços

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INÁCIO E CEL. DUCA (ESQUINA FORUM)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.I.: 25,45% ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDD	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR TOTAL COM B.D.I.	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.354,39	4,04%
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	3,00	R\$ 211,23	R\$ 633,69	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	252,10	R\$ 0,19	R\$ 47,90	
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	30,45	R\$ 5,61	R\$ 170,82	
1.4	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA M	89,48	R\$ 5,61	R\$ 501,98	
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.858,90	14,50%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	13,05	R\$ 26,27	R\$ 342,82	
2.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	0,20	R\$ 2,88	R\$ 0,58	
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	0,20	R\$ 21,83	R\$ 4,37	
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	82,35	R\$ 54,78	R\$ 4.511,13	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 8.210,55	24,51%
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	14,83	R\$ 323,71	R\$ 4.800,62	
3.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA M2	238,29	R\$ 14,31	R\$ 3.409,93	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 6.254,47	18,67%
4.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA M	41,50	R\$ 150,71	R\$ 6.254,47	
5	REVESTIMENTOS				R\$ 2.331,57	6,96%
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	65,31	R\$ 3,89	R\$ 254,06	
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	65,31	R\$ 31,81	R\$ 2.077,51	
6	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 8.473,96	25,29%
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SINAPI M3	17,63	R\$ 407,36	R\$ 7.181,76	
6.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40x40x2,5* CM INCLUSIVE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA M2	24,85	R\$ 52,00	R\$ 1.292,20	

02/10
 A
 1317
 2009
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Moraes

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA

RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA-01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
 CNPJ: 20.260.772/0001-70



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INÁCIO E CEL. DUCA (ESQUINA FORUM)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
 B.D.I.: 25,45%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	PINTURA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDD	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	%
7					R\$ 1.841,57		5,50%
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,79	R\$ 24,42	R\$ 507,69	
7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	34,86	R\$ 2,94	R\$ 102,49	
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	176,67	R\$ 6,97	R\$ 1.231,39	
8		SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 178,72		0,53%
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	238,29	R\$ 0,75	R\$ 178,72	
					TOTAL DA OBRA	R\$ 33.504,13	100,00%
					VALOR B.D.I.	R\$ 8.526,80	
					TOTAL DA OBRA COM B.D.I.	R\$ 42.030,93	

MICRAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 20.260.772/0001-70
 AULO HERNESTO DE SOUZA MICRAES
 CPF: 838.174.413-04

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51457-D
 R.N.P.: 0612254496



[Handwritten signatures and initials]



Moraes & Souza
Serviços

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA

RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA: 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INÁCIO E CEL. DUCA
(ESQUINA FORUM)

LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.T.: 25,45%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MESES	
				1°	2°
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,39	3,22%	100,00%	
				R\$ 1.354,39	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.858,90	11,56%	100,00%	
				R\$ 4.858,90	R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.210,55	19,53%	100,00%	
				R\$ 8.210,55	R\$ -
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.254,47	14,88%		100,00%
				R\$ -	R\$ 6.254,47
5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.331,57	5,55%	30,00%	70,00%
				R\$ 699,47	R\$ 1.632,10
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.473,96	20,16%	70,00%	30,00%
				R\$ 5.931,77	R\$ 2.542,19
7	PINTURA	R\$ 1.841,57	4,38%		100,00%
				R\$ -	R\$ 1.841,57
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 178,72	0,43%		100,00%
				R\$ -	R\$ 178,72
9	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 8.526,80	20,29%	62,84%	37,16%
				R\$ 5.358,52	R\$ 3.168,28
VALORES PARCIAIS COM BDI		R\$ 42.030,93	100,00%	62,84%	37,16%
				R\$ 26.413,60	R\$ 15.617,33
VALORES ACUMULADOS COM BDI		R\$ 42.030,93		26,413,60	42.030,93



Moraes & Souza
MORAES & SOUZA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51457-D
R.N.P.: 0612254496

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 20.260.772/0001-70
Paulo Hernesto de Souza Moraes
PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES
CPF: 838.174.413-04

A
de/10
Paulo



MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA

RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA: 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
 CNPJ: 20.260.772/0001-70

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NAS RUAS PROFESSOR INACIO E CEL. DUCA (ESQUINA FÓRUM)

LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.I.: 25,45%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		4,57
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
Benefício		6,56
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
Impostos		11,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CRPB	4,50
BDI =		25,45%

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

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 20.260.772/0001-70

Paulo Hernesto de Souza Moraes
 PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES
 CPF: 838.174.413-04

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51457-D
 R.N.P.: 0812254496

Handwritten signatures and date: 05/10

**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA. 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INACIO E CEL. DUCA (ESQUINA FORUM)

LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.I. - 25,15%

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	R\$ 7,22	R\$ 21,66
12391 PEDREIRO	H	3,0000	R\$ 7,22	R\$ 21,66
12543 SERVENTE	H	3,0000	R\$ 5,35	R\$ 16,05
Total:				R\$ 59,37

MATERIAIS

10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	R\$ 12,83	R\$ 2,18
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	R\$ 17,36	R\$ 2,95
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	R\$ 20,65	R\$ 30,97
18365 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
Total:				R\$ 95,64

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	R\$ 250,67	R\$ 3,13
Total:				R\$ 3,13
Total Simples:				R\$ 158,14
Encargos Sociais:				R\$ 53,09
Valor Simples:				R\$ 211,23
Valor BDI:				R\$ 53,76
Valor Geral:				R\$ 264,99

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	R\$ 46,85	R\$ 0,05
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	R\$ 0,41	R\$ -
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	R\$ 1,06	R\$ -
Total:				R\$ 0,05

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0040	R\$ 5,88	R\$ 0,02
12382 NIVELADOR	H	0,0020	R\$ 8,69	R\$ 0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	R\$ 11,63	R\$ 0,02
Total:				R\$ 0,06
Total Simples:				R\$ 6,11
Encargos Sociais:				R\$ 0,08
Valor Simples:				R\$ 0,19
Valor BDI:				R\$ 0,05
Valor Geral:				R\$ 0,24

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	R\$ 7,22	R\$ 0,36
12543 SERVENTE	H	0,5000	R\$ 5,35	R\$ 2,67
Total:				R\$ 3,03
Total Simples:				R\$ 3,03
Encargos Sociais:				R\$ 2,58
Valor Simples:				R\$ 5,61
Valor BDI:				R\$ 1,43
Valor Geral:				R\$ 7,04

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	R\$ 7,22	R\$ 0,36
12543 SERVENTE	H	0,5000	R\$ 5,35	R\$ 2,67
Total:				R\$ 3,03
Total Simples:				R\$ 3,03
Encargos Sociais:				R\$ 2,58
Valor Simples:				R\$ 5,61
Valor BDI:				R\$ 1,43
Valor Geral:				R\$ 7,04

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	R\$ 5,35	R\$ 14,18
Total:				R\$ 14,18
Total Simples:				R\$ 14,18
Encargos Sociais:				R\$ 12,09
Valor Simples:				R\$ 26,27
Valor BDI:				R\$ 6,69
Valor Geral:				R\$ 32,96

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,0098	R\$ 81,47	R\$ 0,80
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	R\$ 108,97	R\$ 1,07
Total:				R\$ 1,87

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *Rubrica*
 - Middle right: *ob/10*
 - Bottom right: *Paul.*, *Moraes*, and other initials.

**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INÁCIO E CEL. DUCA (ESQUINA FÓRUM)
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
B.D.I - 25,43%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0196	R\$ 5,35	R\$ 0,10
					Total: R\$ 0,10
					Total Simples: R\$ 1,97
					Encargos Sociais: R\$ 0,91
					Valor Simples: R\$ 2,88
					Valor BDI: R\$ 0,73
					Valor Geral: R\$ 3,61
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	R\$ 81,47	R\$ 15,09
					Total: R\$ 15,09
					Total Simples: R\$ 15,09
					Encargos Sociais: R\$ 6,74
					Valor Simples: R\$ 21,83
					Valor BDI: R\$ 5,56
					Valor Geral: R\$ 27,39
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUIBIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	R\$ 5,35	R\$ 9,09
					Total: R\$ 9,09
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	R\$ 34,50	R\$ 37,95
					Total: R\$ 37,95
					Total Simples: R\$ 47,04
					Encargos Sociais: R\$ 7,74
					Valor Simples: R\$ 54,78
					Valor BDI: R\$ 13,94
					Valor Geral: R\$ 68,72
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	R\$ 7,22	R\$ 61,37
12543	SERVENTE	H	9,2000	R\$ 5,35	R\$ 49,27
					Total: R\$ 110,64
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GRUBA	M3	0,2100	R\$ 41,25	R\$ 8,66
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	R\$ 0,83	R\$ 25,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KQ	30,9500	R\$ 0,35	R\$ 10,88
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,32	R\$ 74,03
					Total: R\$ 119,10
					Total Simples: R\$ 229,49
					Encargos Sociais: R\$ 94,22
					Valor Simples: R\$ 323,71
					Valor BDI: R\$ 82,38
					Valor Geral: R\$ 406,09
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	R\$ 5,88	R\$ 0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	R\$ 7,22	R\$ 0,14
					Total: R\$ 0,38
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	KG	0,0100	R\$ 8,93	R\$ 0,09
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	R\$ 13,12	R\$ 13,51
					Total: R\$ 13,60
					Total Simples: R\$ 13,98
					Encargos Sociais: R\$ 0,33
					Valor Simples: R\$ 14,31
					Valor BDI: R\$ 3,64
					Valor Geral: R\$ 17,95
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	R\$ 7,22	R\$ 9,39
12391	PEDREIRO	H	1,3000	R\$ 7,22	R\$ 9,39
					Total: R\$ 18,78
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	R\$ 20,38	R\$ 4,08
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	R\$ 27,50	R\$ 16,50
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	R\$ 29,78	R\$ 80,41
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	R\$ 37,40	R\$ 14,96
					Total: R\$ 115,95
					Total Simples: R\$ 134,73

*José**J**07/10**Handwritten signatures and initials*

**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA: 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INÁCIO E CEL. DUCA (ESQUINA FÓRUM)
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
B.D.I.: 25,45%

ENCARGOS SOCIAIS – 85,20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	R\$	15,98
					Valor Simples:	R\$	150,71
					Valor BDI:	R\$	38,36
					Valor Geral:	R\$	189,07
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	R\$ 7,22	R\$	0,72	
12543	SERVENTE	H	0,1500	R\$ 5,35	R\$	0,80	
					Total:	R\$	1,52
MATERIAIS							
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	R\$ 58,25	R\$	0,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,35	R\$	0,84	
					Total:	R\$	1,07
					Total Simples:	R\$	2,59
					Encargos Sociais:	R\$	1,30
					Valor Simples:	R\$	3,89
					Valor BDI:	R\$	0,99
					Valor Geral:	R\$	4,88
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 7,22	R\$	4,33	
12543	SERVENTE	H	0,8000	R\$ 6,35	R\$	5,08	
					Total:	R\$	9,41
SERVIÇOS							
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	R\$ 387,78	R\$	9,69	
					Total:	R\$	9,69
					Total Simples:	R\$	17,23
					Encargos Sociais:	R\$	14,58
					Valor Simples:	R\$	31,81
					Valor BDI:	R\$	8,10
					Valor Geral:	R\$	39,91
94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - M3							
MATERIAIS							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	R\$ 5,50	R\$	13,75	
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0000	R\$ 1,34	R\$	2,67	
					Total:	R\$	16,41
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	2,7000	R\$ 7,22	R\$	19,49	
12391	PEDREIRO	H	2,4050	R\$ 7,22	R\$	17,30	
12543	SERVENTE	H	5,2800	R\$ 5,35	R\$	28,25	
					Total:	R\$	65,04
SERVIÇOS							
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,2130	R\$ 222,90	R\$	270,38	
					Total:	R\$	270,38
					Total Simples:	R\$	351,89
					Encargos Sociais:	R\$	56,47
					Valor Simples:	R\$	407,36
					Valor BDI:	R\$	103,67
					Valor Geral:	R\$	511,03
CP-992283 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40x40x2,5* CM INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
12391	CALÇATEIRO	H	0,8270	R\$ 7,22	R\$	5,97	
12543	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 5,35	R\$	5,35	
					Total:	R\$	11,32
SERVIÇOS							
36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40x40x2,5* CM	M3	6,2500	R\$ 4,97	R\$	31,03	
					Total:	R\$	31,03
					Total Simples:	R\$	42,35
					Encargos Sociais:	R\$	9,65
					Valor Simples:	R\$	52,00
					Valor BDI:	R\$	13,23
					Valor Geral:	R\$	65,23
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	R\$ 5,88	R\$	4,70	
12395	PINTOR	H	0,8000	R\$ 7,23	R\$	5,78	
					Total:	R\$	10,48
MATERIAIS							

*Handwritten signature**Handwritten signature**08/10**Handwritten signatures and initials: Paul, Marcos*

**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA-01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INACIO E CEL. DUCA (ESQUINA FÓRUM)
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.I. 25,45%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$	9,99	R\$	0,29	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	R\$	16,10	R\$	2,58	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$	0,99	R\$	0,30	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$	15,26	R\$	1,83	
					Total:	R\$	5,00	
					Total Simples:	R\$	15,48	
					Encargos Sociais:	R\$	8,84	
					Valor Simples:	R\$	24,42	
					Valor BDI:	R\$	6,21	
					Valor Geral:	R\$	30,83	
C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2								
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
12395	PINTOR	H	0,2000	R\$	7,23	R\$	1,45	
					Total:	R\$	1,45	
MATERIAIS								
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	R\$	0,83	R\$	0,25	
					Total:	R\$	0,25	
					Total Simples:	R\$	1,70	
					Encargos Sociais:	R\$	1,24	
					Valor Simples:	R\$	2,94	
					Valor BDI:	R\$	0,75	
					Valor Geral:	R\$	3,69	
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2								
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
12395	PINTOR	H	0,3300	R\$	7,23	R\$	2,39	
12543	SERVENTE	H	0,1500	R\$	5,35	R\$	0,80	
					Total:	R\$	3,19	
MATERIAIS								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	R\$	0,41	R\$	0,08	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	R\$	2,80	R\$	0,98	
					Total:	R\$	1,06	
					Total Simples:	R\$	4,25	
					Encargos Sociais:	R\$	2,72	
					Valor Simples:	R\$	6,97	
					Valor BDI:	R\$	1,77	
					Valor Geral:	R\$	8,74	
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2								
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
12543	SERVENTE	H	0,0750	R\$	5,35	R\$	0,40	
					Total:	R\$	0,40	
					Total Simples:	R\$	0,40	
					Encargos Sociais:	R\$	0,35	
					Valor Simples:	R\$	0,75	
					Valor BDI:	R\$	0,19	
					Valor Geral:	R\$	0,94	

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 20.260.772/0001-70
Paulo Hernesto de Souza Moraes
PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES
CPF: 838.174.413-04

marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 5145F-D
R.N.P.: 0612254496

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 5145F-D
R.N.P.: 0612254496

[Handwritten signatures and initials]
29/1/20

**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, 1302, LOJA: 01, CAUCAIA, BARROQUINHA, CE
CNPJ: 20.260.772/0001-70OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NAS RUAS PROFESSOR INACIO E CARLOS DUTRA
(ESQUINA FÓRUM)

LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

B.D.I.: 25,45%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ Nº 20.260.772/0001-70*Paulo H. de Souza Moraes*
PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES
CPF: 838.174.413-04*Marcos Antonio de Sousa*
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51457-D
R.N.P.: 0612254496*8**10/10*
8