

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



CARTA-PROPOSTA



Senador Sá, 10 de março de 2020

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruóca

MERUÓCA – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, pelo preço global de **R\$ 51.955,83 (CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE**, portador da carteira de identidade nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Laeste Luã Moreira Freire

B FREIRE NETO – ME

CNPJ/MF nº 25.011.736/0001-96

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322359

Laeste Luã Moreira Freire

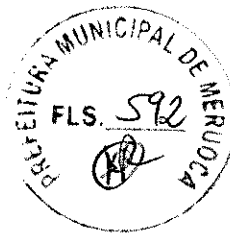
Laeste Luã Moreira Freire

CPF nº 059.063.033-40

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322359

03/36

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA:		
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE		
LOCAL:		
SEDE DE MERUÓCA - CE		
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS		SEINFRA 026.1 DESONERADA
		ENC. SOC.: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALORES		
						UNIT, S/ BDI	UNIT, C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.837,42
1.1								
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 116,51	R\$ 147,82	R\$ 1.773,79
1.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	250,73	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 63,62
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.093,00
2.1								
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,02	R\$ 38,71	R\$ 49,11	R\$ 246,54
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	12,03	R\$ 55,46	R\$ 70,36	R\$ 846,46
3.0			PISO E DRENAGEM					R\$ 26.762,23
	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	76,78	R\$ 197,68	R\$ 250,80	R\$ 19.256,16
3.1.2	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,57	R\$ 287,62	R\$ 364,90	R\$ 7.506,06
4.0			PISOS E DRENAGENS					R\$ 9.904,47
4.1								
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,54	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 2.185,22
4.1.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	120,26	R\$ 21,90	R\$ 27,78	R\$ 3.341,37
4.1.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	50,85	R\$ 67,86	R\$ 86,09	R\$ 4.377,88
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.220,40
5.1								
5.1.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 62,59	R\$ 79,41	R\$ 79,41
5.1.2	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	R\$ 2.551,33	R\$ 3.236,87	R\$ 3.236,87
5.1.3	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 215,53	R\$ 273,44	R\$ 546,89
5.1.4	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	26,00	R\$ 9,32	R\$ 11,82	R\$ 307,43
5.1.5	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 6,76	R\$ 8,58	R\$ 25,73
5.1.6	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 2,71	R\$ 3,44	R\$ 20,63
5.1.7	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	80,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 616,08
5.1.8	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,93	R\$ 24,93
5.1.9	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 75,48	R\$ 95,76	R\$ 95,76
5.1.10	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 210,19	R\$ 266,67	R\$ 266,67
6.0			BANCOS					R\$ 3.388,93
6.1								
6.1.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	R\$ 386,09	R\$ 489,83	R\$ 548,61
6.1.2	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,00	R\$ 37,55	R\$ 47,64	R\$ 476,40
6.1.3	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	37,80	R\$ 41,64	R\$ 52,83	R\$ 1.996,92
6.1.4	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,28	R\$ 16,74	R\$ 21,24	R\$ 366,99
7.0			DIVERSOS					R\$ 1.466,13
7.1								
7.1.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	53,19	R\$ 9,17	R\$ 11,63	R\$ 618,81
7.1.2	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	R\$ 209,82	R\$ 266,20	R\$ 532,40
7.1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	250,73	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 314,92
8.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.283,27
8.1								
8.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	R\$ 599,90	R\$ 761,09	R\$ 2.283,27
TOTAL DA OBRA								R\$ 51.955,83

Senador Sá, 10 de março de 2020

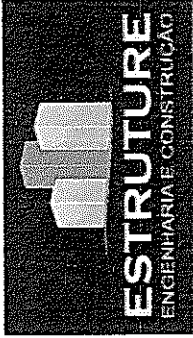
Laeste Luá Moreira Freire

LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

02/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CE

LOCAL:

SEDE DE MERUOÇA - CE

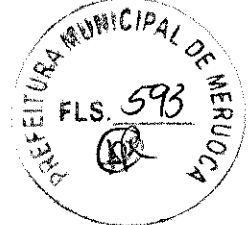
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

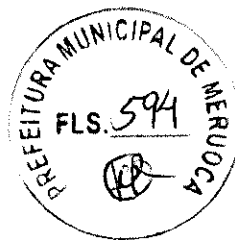
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	DIAS			SUB-TOTAL
							1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.837,42	R\$ 1.837,42	3,54%	1.837,42	100%	-	-	-	R\$ 1.837,42
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.093,00	R\$ 1.093,00	2,10%	546,50	50%	546,50	-	-	R\$ 1.093,00
3.0	PISO E DRENAGEM	R\$ 26.762,23	R\$ 26.762,23	51,51%	-	0%	13.381,11	13.381,11	50%	R\$ 26.762,23
4.0	PISOS E DRENAGENS	R\$ 9.904,47	R\$ 9.904,47	19,06%	-	0%	-	9.904,47	100%	R\$ 9.904,47
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.220,40	R\$ 5.220,40	10,05%	-	0%	-	5.220,40	100%	R\$ 5.220,40
6.0	BANCOS	R\$ 3.388,93	R\$ 3.388,93	6,52%	-	0%	-	3.388,93	100%	R\$ 3.388,93
7.0	DIVERSOS	R\$ 1.466,13	R\$ 1.466,13	2,82%	-	0%	-	1.466,13	100%	R\$ 1.466,13
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.283,27	R\$ 2.283,27	4,39%	684,98	30%	684,98	913,31	40%	R\$ 2.283,27
	TOTAL	R\$ 51.955,83	R\$ 51.955,83	100%	R\$ 3.068,89	5,91%	R\$ 17.661,48	R\$ 34.274,34	100,00%	R\$ 51.955,83
	ACUMULADO									

SENADOR SA, 10 DE MARÇO DE 2020

Laete Luã Moreira Freire
 LAETE L.M. FREIRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 322363



03/36



B FREIRE NETO - ME
CNPJ: 25.011.736/0001-96
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE

LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	20,0000	20,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	14,0000	14,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 90,0890
					Total Simples: 116,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 116,51

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	40,0000	0,0400
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,4000	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,0000	0,0020
					Total: 0,0428
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
					Total: 0,1584
					Total Simples: 0,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,20

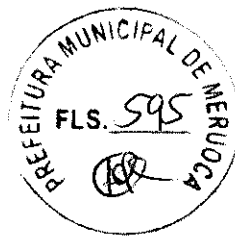
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
					Total: 38,7053
					Total Simples: 38,71
					Encargos Sociais: INCLUSO

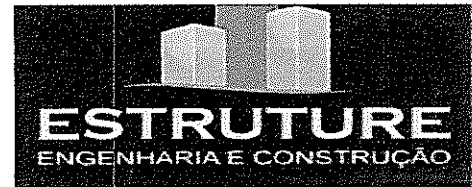
LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CPA-CE 322353

04/16

[Handwritten signature]



B FREIRE NETO - ME
CNPJ: 25.011.736/0001-96
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE

LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,71

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
					Total: 22,4570
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	30,0000	33,0000
					Total: 33,0000
					Total Simples: 55,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 55,46

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437	0,5893
					Total: 0,5893
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12395	PINTOR	H	0,7500	17,8500	13,3875
12543	SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
					Total: 147,1824
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	1,0000	2,1800
10280	BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,0000	6,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	2,0000	0,9000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,2000	5,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,1000	1,8000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	1,3000	1,1310
					Total: 49,9060

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
ÁREA DE PROJETOS

05/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE


Total Simples: 197,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 197,68

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
Total:				181,6200
MATERIAIS				
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	40,0000	46,0000
Total:				46,0000
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	200,0000	60,0000
Total:				60,0000
Total Simples:				287,62
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				287,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				5,9770
MATERIAIS				
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,0000	1,0000
Total:				1,0000
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	150,0000	5,1000
Total:				6,7419
Total Simples:				13,72
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00


LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

06/16

[Handwritten mark]



B FREIRE NETO - ME
CNPJ: 25.011.736/0001-96
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Valor Geral: 13,72

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	15,0000	1,1355
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	18,0000	0,0738
				Total:	1,2093

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	15,0000	0,0975
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,2500	12,7500
				Total:	15,7443

Total Simples: 21,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,90

C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	45,0405

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	16,0000	17,6000
				Total:	22,8192

Total Simples: 67,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,86

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

07/116

JW

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Total: 32,5900

MATERIAIS

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
-------	---	----	--------	---------	---------

Total: 30,0000

Total Simples: 62,59

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,59

C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
Total:					212,7080

MATERIAIS

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	12,0000	48,0000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	15,0000	15,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	42,0000	168,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	50,0000	200,0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	160,0000	640,0000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,6500	55,8000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	76,0000	76,0000
Total:					1.238,6200

SERVIÇOS

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.100,0000	1.100,0000
-------	--	----	--------	------------	------------

Total: 1.100,0000

Total Simples: 2.551,33

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.551,33

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	--	---------	--------------	-------	-------

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA.CE 322353

08/16

[Handwritten signature]

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	83,4549	140,2042
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,1540	10,1925
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,0838	12,7520
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	57,5040	11,0408
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	19,1546	27,5826
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,6825	6,1929
Total:					215,5264
Total Simples:					215,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					215,53

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

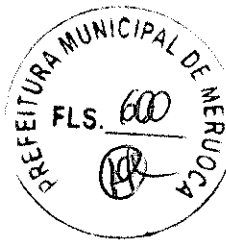
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6140
Total:					6,5180
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	2,8000	2,8000
Total:					2,8000
Total Simples:					9,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,32

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

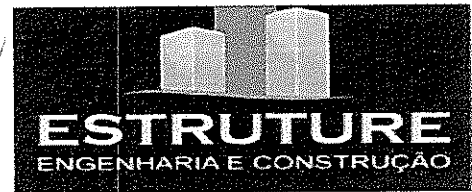
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:					4,2367
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,5230	2,5230
Total:					2,5230
Total Simples:					6,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

LAESTE L.M. FREIRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 322353

09/16



B FREIRE NETO - ME
CNPJ: 25.011.736/0001-96
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Valor Geral: 6,76

C1710 - LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	14,5200	0,7260
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	18,0700	0,9035
				Total:	1,6295
MATERIAIS					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,0850	1,0850
				Total:	1,0850
				Total Simples:	2,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,71

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
				Total:	4,2367
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	1,8000	1,8360
				Total:	1,8360
				Total Simples:	6,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,07

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322359

10/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
				Total:	39,1080
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,3700
				Total Simples:	75,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,48
				Valor Geral:	9,25

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	77,9250
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000
				Total:	132,2600
				Total Simples:	210,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,19

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,2000	47,0000
				Total:	47,0000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	220,0000	66,0000
				Total:	66,0000

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

[Handwritten signatures and initials]
 11/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE

LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Total Simples: 386,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 386,09

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	17,8300	6,2405
Total:				9,8705

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4600	4,1998
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	16,0000	16,8000
Total:				27,6768

Total Simples: 37,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,55

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,5200	10,8900
10498 CARPINTEIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
Total:				24,2625

MATERIAIS

11731 PREGO 19X33	KG	0,3000	11,2600	3,3780
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	14,0000	14,0000
Total:				17,3780

Total Simples: 41,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 41,64

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				11,4960

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
------------------------	---	--------	---------	--------

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322262

12/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE

LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	15,0000	4,0500
				Total:	5,2390
				Total Simples:	16,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,74

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173
				Total:	3,0173
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	3,5000	3,1500
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	40,0000	3,0000
				Total:	6,1500
				Total Simples:	9,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,17

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total:	46,5600
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	150,0000	150,0000
				Total:	150,0000
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
				Total:	13,2597
				Total Simples:	209,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,82

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 322209

13/116



B FREIRE NETO - ME
CNPJ: 25.011.736/0001-96
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

Total: 0,9907
Total Simples: 0,99
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 0,99

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,0100	11.196,0600	111,9606
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,0980	4.978,9600	487,9381
			Total:	599,8987
			Total Simples:	599,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	599,90

Senador Sá, 10 de março de 2020

Laeste Luã Moreira Freire

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

(Signature)

(Signature)

(Signature)

14/16

B FREIRE NETO - ME
 CNPJ: 25.011.736/0001-96
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
- CE
LOCAL: SEDE DE MERUOCA - CE

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS-TABELA SEINFRA 026.1(DESONERADA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SENADOR SÁ, 10 DE MARÇO DE 2020

Laeste Luã Moreira Freire
LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

RF

Ø

gou

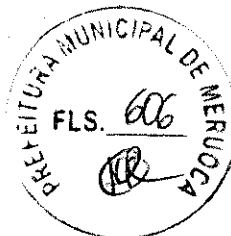
15/16

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2102.01/2020 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA - CE

LOCAL:

SEDE DE MERUOCA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	

BDI =	26,87%
-------	--------

SENADOR SÁ, 10 DE MARÇO DE 2020

Laeste Luã Moreira Freire

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

LAESTE L.M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

16/16