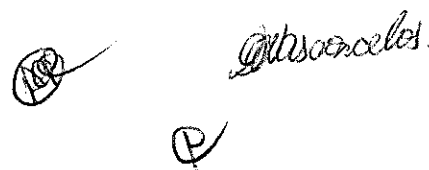


À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1807.01/2018 – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Objeto: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR
FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônio Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62 320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000 Tianguá-Ce



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO
LOCAL: CENTRO, MERUOCAICE

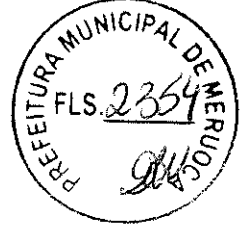
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.033,17	20,00%	3.033,17	20,00%	3.033,17	15,00%	2.274,88	15,00%	2.274,88	10,00%	1.516,58	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	18.162,99	20,00%	18.162,99	20,00%	18.162,99	15,00%	13.622,25	15,00%	13.622,25	10,00%	9.081,50	20,78%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	20,00%	65.556,68	20,00%	65.556,68	20,00%	65.556,68	15,00%	49.167,51	15,00%	49.167,51	10,00%	32.778,34	75,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	651,42	20,00%	651,42	20,00%	651,42	15,00%	488,56	15,00%	488,56	10,00%	325,71	0,75%
	TOTALS PARCIAIS	20,00%	87.404,26	20,00%	87.404,26	20,00%	87.404,26	15,00%	65.553,20	15,00%	65.553,20	10,00%	43.702,13	
	TOTALS ACUMULADOS	20,00%	87.404,26	40,00%	174.808,52	60,00%	262.212,78	75,00%	327.765,98	90,00%	393.319,18	100,00%	437.021,31	100,00%
														437.021,31

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.

Cleuton Ferreira Lima
CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA/CE 44526/D

Alexandre Cardoso Brandão
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.
Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO
LOCAL: CENTRO, MERUOCA/CE

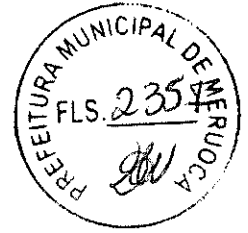
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO)					0,28	M2	
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	41,28	0,0413			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	16,69	0,0334			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,57	0,0351			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,110					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,005	5,60	0,03			
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228			
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,087					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,09			0,078		0,1100	-	0,28
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					112,70	M2	
	SERVEnte	H	0,790	4,88	3,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	35,23	35,93			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,54	10,54			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	12,99	58,46			
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,69	0,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,480					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,86			3,359	105,48		-	112,70
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA Equipam. (C/HORARIO)					16,36	M2	
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	40,09	4,0090			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	5,71	1,7130			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,722					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,165	4,88	5,6852			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,685					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,69			4,951		5,7220	-	16,36
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO MAO DE OBRA					4,60	M3	
	PEDREIRO	H	0,044	7,20	0,32			
	SERVEnte	H	0,439	4,88	2,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,460					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,46			2,140			-	4,60
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO MAO DE OBRA					57,74	M2	
	PEDREIRO	H	0,8739	7,20	6,29			
	SERVEnte	H	1,1611	4,88	5,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	40,40	6,06			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,44	1,98			
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	26,03	27,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,3700					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,96			10,4064	35,37		-	57,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO
LOCAL: CENTRO, MERUOCA/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,43	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	8,96	0,0099		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	14,73	0,0324		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0016	24,96	0,0399		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	1,16	0,0003		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	-	12,90	-		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0003	7,56	0,0023		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040	57,66	0,2306		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0003	79,20	0,0238		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0008	84,69	0,0678		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0021	3,62	0,0076		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0025	117,29	0,2932		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,794				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,069	4,88	0,3367		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,337				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,34		0,296		0,7940	-	1,43
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					15,28	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3338	7,20	2,40		
	SERVENTE	H	0,5560	4,88	2,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,37	0,37		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,67	0,42		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	6,85	0,10		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0370	1,05	0,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7200	140,79	4,79		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,11		4,462	5,72		-	15,28
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					23,49	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,573	4,88	12,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,56		10,928			-	23,49
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					255,89	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	8,888	4,88	43,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	40,40	35,55		
	BRITA	M3	0,966	43,92	42,43		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,44	96,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,37		37,736	174,78		-	255,89
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,60	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,065	4,88	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,320				

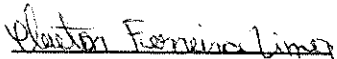


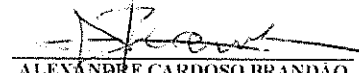
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO
LOCAL: CENTRO, MERUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário		P.total	
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.				
	0,320		0,278				0,60
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.992,31	MES
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,141	9.589,41	1.352,11		
	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMES	0,144	4.445,84	640,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.992,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.992,31						1.992,31

TIANGUA-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20






COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO
LOCAL: CENTRO, MERUOCA/CE

SEINFRA 24.1			
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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
		Horista = 87,01%	
		Mensalista = 49,68%	
		A + B + C + D	

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

