

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

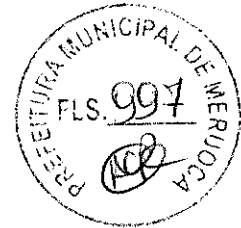
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.02/2018 – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Objeto: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO
DA PRAÇA JOSÉ VIDAL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia 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.



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.02/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

DATA DE ABERTURA: 03/07/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.02/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, pelo preço global de **392.504,12 (trezentos e noventa e dois mil, quinhentos e quatro reais e doze centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


O prazo de validade desta proposta é de 100 (cem) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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

Tianguá-CE, 13 de Junho de 2018.

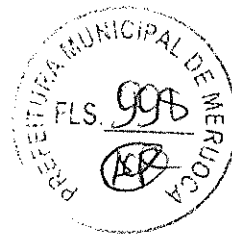

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Canitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.



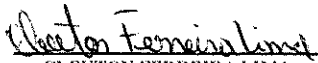
PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

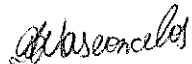
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							84.953,02
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.316,70	0,29	0,37	1.227,18
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,75	159,54	1.914,48
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3.316,70	18,24	23,14	76.748,44
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	778,91	5,12	6,50	5.062,92
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							291.099,44
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	3.044,08	64,40	81,70	248.701,34
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	265,33588	44,30	56,20	14.911,88
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	778,91	17,05	21,63	16.847,82
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,37	26,20	33,24	776,82
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,26	285,14	361,76	9.861,58
3 SERVIÇOS DIVERSOS							2.852,36
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.316,70	0,68	0,86	2.852,36
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.599,30
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.786,51	2.266,55	13.599,30
TOTAL GERAL							392.504,12

trezentos e noventa e dois mil, quinhentos e quatro reais e doze centavos

TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.


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


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


Alexandre Cardoso Brandão

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

RUA CEL JOSÉ TEXEIRA							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.637,83
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	908,85	0,29	0,37	336,27
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,75	159,54	1.914,48
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	908,85	18,24	23,14	21.030,79
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	208,66	5,12	6,50	1.356,29
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					79.735,04
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	835,82	64,40	81,70	68.286,49
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	72,71	44,30	56,20	4.086,30
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	208,66	17,05	21,63	4.513,32
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,26	26,20	33,24	208,08
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,30	285,14	361,76	2.640,85
3		SERVIÇOS DIVERSOS					781,61
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,85	0,68	0,86	781,61
TOTAL							105.154,48
cento e cinco mil, cento e cinquenta e quatro reais e quarenta e oito centavos							
AVENIDA PEDRO SAMPAIO							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.951,56
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	957,42	0,29	0,37	354,25
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	957,42	18,24	23,14	22.154,70
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	221,94	5,12	6,50	1.442,61
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.011,94
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	879,74	64,40	81,70	71.874,76
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	76,59	44,30	56,20	4.304,36
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	221,94	17,05	21,63	4.800,56
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,66	26,20	33,24	221,38
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,77	285,14	361,76	2.810,88
3		SERVIÇOS DIVERSOS					823,38
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	957,42	0,68	0,86	823,38
TOTAL							108.786,88
cento e oito mil, setecentos e oitenta e seis reais e oitenta e oito centavos							
RUA MONSENHOR FURTADO							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.120,43
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	767,09	0,29	0,37	283,22
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	767,09	18,24	23,14	17.754,46
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	167,10	5,12	6,50	1.086,15
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					67.238,81
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	708,60	64,40	81,70	57.892,62
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	61,37	44,30	56,20	3.448,99
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	167,10	17,05	21,63	3.614,37
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,01	26,20	33,24	166,53
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,85	285,14	361,76	2.116,30
3		SERVIÇOS DIVERSOS					659,70

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOÇA/CE

RUA CEL JOSÉ TEXEIRA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	767,09	0,68	0,86	659,70
TOTAL							87.018,94
oitenta e sete mil e dezoito reais e noventa e quatro centavos							

AVENIDA DOM JOSÉ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							17.243,20
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	683,34	0,29	0,37	252,84
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	683,34	18,24	23,14	15.812,49
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	181,21	5,12	6,50	1.177,87
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							60.113,87
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	619,92	64,40	81,70	50.647,46
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	54,67	44,30	56,20	3.072,45
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	181,21	17,05	21,63	3.919,57
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,44	26,20	33,24	180,83
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,34	285,14	361,76	2.293,56
3 SERVIÇOS DIVERSOS							587,67
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,34	0,68	0,86	587,67
TOTAL							77.944,74
setenta e sete mil, novecentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos							

TOTAL GERAL

378.904,82
trezentos e setenta e oito mil, novecentos e cinco reais e quatro centavos

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

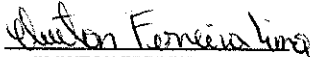
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.599,30
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	MÊS	6,00	1.786,51	2.266,55	13.599,30
TOTAL							13.599,30
treze mil, quinhentos e noventa e nove reais e trinta centavos							

TOTAL GERAL

TOTAL GERAL COM BDI

392.504,12
trezentos e noventa e dois mil, quinhentos e quatro reais e doze centavos

TIANGUA-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.


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


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

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL: CENTRO, MERUOCA/CE

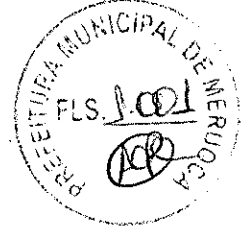
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%	20,00%	2.719,86	20,00%	2.719,86	20,00%	2.719,86	15,00%	2.039,90	15,00%	2.039,90	10,00%	1.359,93	13.599,30
	TOTAIS PARCIAIS	20,00%	2.719,86	20,00%	2.719,86	20,00%	2.719,86	15,00%	2.039,90	15,00%	2.039,90	10,00%	1.359,93	13.599,30
	TOTAIS ACUMULADOS	20,00%	2.719,86	40,00%	5.439,72	60,00%	8.159,58	75,00%	10.199,48	90,00%	12.239,38	100,00%	13.599,30	13.599,30
RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL														
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	16.990,60	20,00%	16.990,60	20,00%	16.990,60	15,00%	12.742,96	15,00%	12.742,96	10,00%	8.465,30	84.953,02
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	58.219,89	20,00%	58.219,89	20,00%	58.219,89	15,00%	43.664,92	15,00%	43.664,92	10,00%	29.109,94	291.099,44
3	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	570,47	20,00%	570,47	20,00%	570,47	15,00%	427,85	15,00%	427,85	10,00%	285,24	2.852,36
	TOTAIS PARCIAIS	20,00%	75.780,96	20,00%	75.780,96	20,00%	75.780,96	15,00%	56.835,73	15,00%	56.835,73	10,00%	37.890,48	378.904,82
	TOTAIS ACUMULADOS	20,00%	75.780,96	40,00%	151.561,92	60,00%	227.342,88	75,00%	284.178,61	90,00%	341.014,34	100,00%	378.904,82	378.904,82

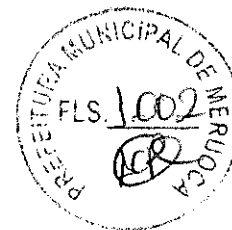
TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

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

Alfonso Cardoso Brandão
ALFONSO CARDOSO BRANDÃO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



M. S. S. S.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

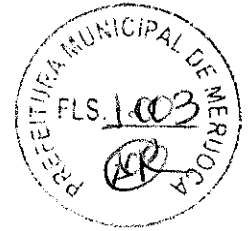
OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL

LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,06	0,0461		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,62	0,0372		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,60	0,0392		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,123				
	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		0,1230	-	0,29
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,75	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,639	4,88	17,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,16	47,08		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,76	11,76		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,35	33,08		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,76		15,453	92,54		-	125,75
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					18,24	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	44,74	4,4740		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	6,37	1,9110		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,385				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,299	4,88	6,3391		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,339				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,34		5,516		6,3850	-	18,24
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					5,12	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,35		
	SERVENTE	H	0,490	4,88	2,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,74		2,384			-	5,12
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO					64,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9947	7,20	7,16		
	SERVENTE	H	1,3808	4,88	6,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	39,20	5,88		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,45	2,03		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	29,05	30,50		

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

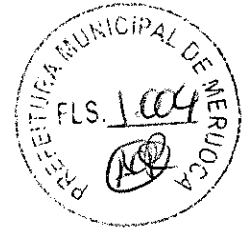


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL

LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	38,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,90		12,0944	38,41		-	64,40
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					44,30	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,303	4,88	6,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	28,18	32,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,36		5,534	32,41		-	44,30
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					17,05	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3920	7,20	2,82		
	SERVENTE	H	0,5919	4,88	2,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,86	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,64	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,09	5,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,71		4,9683	6,37		-	17,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,20	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,871	4,88	14,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,01		12,190			-	26,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					285,14	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	11,606	4,88	56,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	39,20	34,50		
	BRITA	M3	0,966	47,33	45,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,64		49,282	179,22		-	285,14
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,68	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,361		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,361				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,361		0,314			-	0,68
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.719,03	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,41356	9.589,41	3.965,80		




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	1,51900	4.445,84	6.753,23			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10.719,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	10.719,03					-		10.719,03

TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

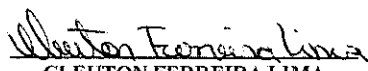
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,56%
2	Despesas Financeiras	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
3	Benefício	
L	LUCRO	7,40%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,87%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.


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


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

