

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

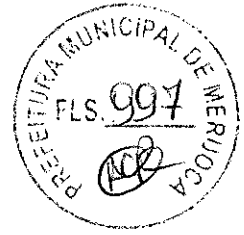
BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

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.

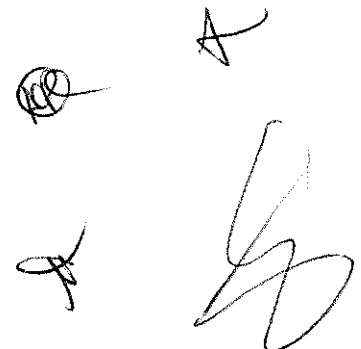
Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá-CE, 13 de Junho de 2018.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20





BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

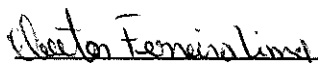
Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoitda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

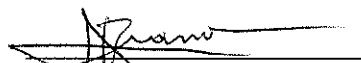
PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

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

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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	767,09	0,29	0,37	283,82
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	767,09	18,24	23,14	17.756,46
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

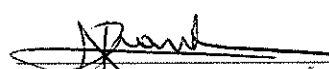
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/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	58,20	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	1.786,61	2.266,55	13.599,30
TOTAL							13.599,30
treze mil, quinhentos e noventa e nove reais e trinta centavos							
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

OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCAICE

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%	8.495,30	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

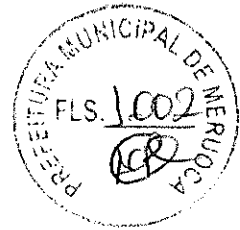
TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

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

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



M. S. S. S. S.



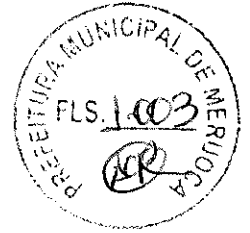
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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							
	0,09							
			Total L.S.					
			0,078					
				Mat./Serv.				
					Equipam.			
					0,1230			
						BDI		
						-		
							Total Geral	
							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							
	17,76							
			Total L.S.					
			15,453					
				Mat./Serv.				
				92,54				
					Equipam.			
						BDI		
						-		
							Total Geral	
							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							
	6,34							
			Total L.S.					
			5,516					
				Mat./Serv.				
					Equipam.			
					6,3850			
						BDI		
						-		
							Total Geral	
							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							
	2,74							
			Total L.S.					
			2,384					
				Mat./Serv.				
					Equipam.			
						BDI		
						-		
							Total Geral	
							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			

Guisevales

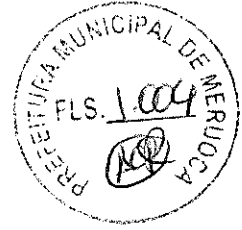
[Handwritten signatures and initials]



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 PÔ 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		
	CAIAÇÃO 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		



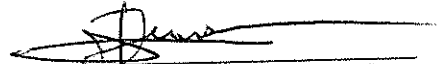
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

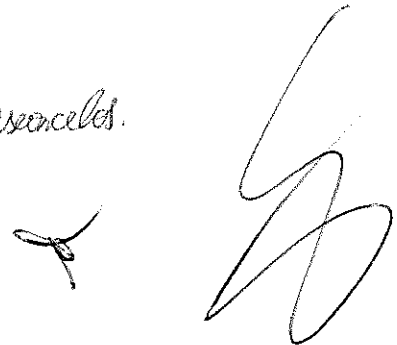
TIANGUÁ-CE, 13 DE JUNHO DE 2018.


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


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





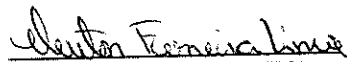


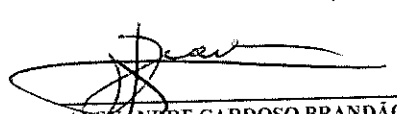
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

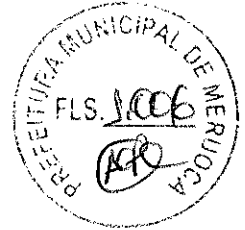
OBRA : RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL : CENTRO, MERUOCA/CE

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	Feridos	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	1,8500	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
<p>Horista = 87,01%</p> <p>Mensalista = 49,68%</p> <p>A + B + C + D</p>			

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

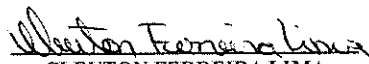
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,56%
2	Despesas Financeiras	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
3	Benefício	
L	LUCRO	7,40%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,50%

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
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

