



Prefeitura de
São Benedito

P M S B
FLS N° 2127
ed 2005

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 07.004/2018-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇU, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: BRANDÃO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ: 10.470.695/0001-29

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.004/2018 - CP

Obj.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇÚ, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Felix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-3096 E-mail: brandaoltda@gmail.com



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.004/2018 - CP**

Obj.: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇÚ, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, pelo preço global de **1.004.713,31 (um milhão e quatro mil, setecentos e treze reais e um centavo)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) 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, declaramos ser **MICROEMPRESA**, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Tianguá-CE, 26 de Setembro 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 E-mail: brandaolda@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
A SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				33.699,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.800,00	5,37	25.776,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	5,12	768,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	100,00	71,55	7.155,00
2		OBRAS DE DRENAGEM				45.284,40
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	10,75	537,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,00	17,08	2.562,00
2.3	COMP. 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm	M	150,00	129,10	19.365,00
2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	50,00	311,65	15.582,50
2.5	COMP. 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	UN	5,00	482,50	2.412,50
2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	964,98	4.824,90
3		CONCRETO				3.235,53
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,34	285,32	3.235,53
4		PINTURA				1.155,92
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	75,60	15,29	1.155,92
5		PLACA DE SINALIZAÇÃO				2.014,95
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	671,65	2.014,95
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				516.000,00
6.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA REAPROVEITADA	M2	16.000,00	32,25	516.000,00
7		DIVERSOS				10.880,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.000,00	0,68	10.880,00
B DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.919,75
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.200,00	5,37	6.444,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	5,12	256,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	45,00	71,55	3.219,75
2		OBRAS DE DRENAGEM				21.381,96
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	10,75	537,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	50,00	17,08	854,00
2.3	COMP. 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm	M	60,00	129,10	7.746,00
2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30,00	311,65	9.349,50
2.5	COMP. 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	UN	2,00	482,50	965,00
2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	964,98	1.929,96
3		CONCRETO				1.617,76
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,67	285,32	1.617,76
4		PINTURA				577,96
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	37,80	15,29	577,96

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
A SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS						
5		PLACA DE SINALIZAÇÃO				1.007,48
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	671,65	1.007,48
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				129.000,00
6.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA REAPROVEITADA	M2	4.000,00	32,25	129.000,00
7		DIVERSOS				2.720,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.000,00	0,68	2.720,00
C DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.713,40
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	5,37	1.611,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,00	5,12	102,40
2		OBRAS DE DRENAGEM				556,60
	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	20,00	10,75	215,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	20,00	17,08	341,60
3		CONCRETO				838,84
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,94	285,32	838,84
4		PINTURA				299,68
4.1	C3220	FALXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,60	15,29	299,68
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	671,65	1.343,30
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				32.250,00
6.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA REAPROVEITADA	M2	1.000,00	32,25	32.250,00
7		DIVERSOS				680,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	0,68	680,00
TOTAL PARCIAL						816.176,53
BDI 23,10%						188.536,78
TOTAL GERAL						1.004.713,31
um milhão e quatro mil, setecentos e treze reais e trinta e um centavos						

TIANGUÁ-CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico-Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO %												
A SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00%	6.637,36	16,00%	6.637,36	17,00%	7.052,19	17,00%	7.052,19	17,00%	7.052,19	17,00%	7.052,19	4,13%	41.483,47
2	OBRAS DE DRENAGEM	16,00%	8.919,22	16,00%	8.919,22	17,00%	9.476,67	17,00%	9.476,67	17,00%	9.476,67	17,00%	9.476,67	5,55%	55.745,10
3	CONCRETO	16,00%	637,27	16,00%	637,27	17,00%	677,10	17,00%	677,10	17,00%	677,10	17,00%	677,10	0,40%	3.982,94
4	PINTURA	16,00%	227,67	16,00%	227,67	17,00%	241,90	17,00%	241,90	17,00%	241,90	17,00%	241,90	0,14%	1.422,95
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	16,00%	396,86	16,00%	396,86	17,00%	421,67	17,00%	421,67	17,00%	421,67	17,00%	421,67	0,25%	2.480,40
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,00%	101.631,36	16,00%	101.631,36	17,00%	107.983,32	17,00%	107.983,32	17,00%	107.983,32	17,00%	107.983,32	63,22%	635.196,00
7	DIVERSOS	16,00%	2.142,92	16,00%	2.142,92	17,00%	2.276,86	17,00%	2.276,86	17,00%	2.276,86	17,00%	2.276,86	1,33%	13.383,28
B DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00%	1.963,79	16,00%	1.963,79	17,00%	2.075,91	17,00%	2.075,91	17,00%	2.075,91	17,00%	2.075,91	1,22%	12.211,21
2	OBRAS DE DRENAGEM	16,00%	4.211,39	16,00%	4.211,39	17,00%	4.474,60	17,00%	4.474,60	17,00%	4.474,60	17,00%	4.474,60	2,62%	26.321,19
3	CONCRETO	16,00%	318,64	16,00%	318,64	17,00%	338,55	17,00%	338,55	17,00%	338,55	17,00%	338,55	0,20%	1.981,47
4	PINTURA	16,00%	113,84	16,00%	113,84	17,00%	120,95	17,00%	120,95	17,00%	120,95	17,00%	120,95	0,07%	711,47
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	16,00%	198,43	16,00%	198,43	17,00%	210,84	17,00%	210,84	17,00%	210,84	17,00%	210,84	0,12%	1.240,21
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,00%	25.407,84	16,00%	25.407,84	17,00%	26.995,83	17,00%	26.995,83	17,00%	26.995,83	17,00%	26.995,83	15,81%	158.799,00
7	DIVERSOS	16,00%	535,73	16,00%	535,73	17,00%	569,20	17,00%	569,20	17,00%	569,20	17,00%	569,20	0,33%	3.348,32
C DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00%	337,47	16,00%	337,47	17,00%	358,56	17,00%	358,56	17,00%	358,56	17,00%	358,56	0,21%	2.109,20
2	OBRAS DE DRENAGEM	16,00%	109,63	16,00%	109,63	17,00%	116,48	17,00%	116,48	17,00%	116,48	17,00%	116,48	0,07%	685,17
3	CONCRETO	16,00%	165,22	16,00%	165,22	17,00%	175,54	17,00%	175,54	17,00%	175,54	17,00%	175,54	0,10%	1.032,61
4	PINTURA	16,00%	59,03	16,00%	59,03	17,00%	62,71	17,00%	62,71	17,00%	62,71	17,00%	62,71	0,04%	368,91
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	16,00%	264,38	16,00%	264,38	17,00%	281,11	17,00%	281,11	17,00%	281,11	17,00%	281,11	0,16%	1.663,60
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,00%	6.351,96	16,00%	6.351,96	17,00%	6.748,96	17,00%	6.748,96	17,00%	6.748,96	17,00%	6.748,96	3,95%	39.696,75
7	DIVERSOS	16,00%	133,93	16,00%	133,93	17,00%	142,30	17,00%	142,30	17,00%	142,30	17,00%	142,30	0,08%	837,08
TOTALS PARCIAIS		16,00%	160.754,14	16,00%	160.754,14	17,00%	170.801,25	17,00%	170.801,25	17,00%	170.801,25	17,00%	170.801,25	100,00%	1.004.713,31
TOTALS ACUMULADOS		16,00%	160.754,14	32,00%	321.508,28	49,00%	492.309,53	66,00%	663.110,78	83,00%	833.912,03	100,00%	1.004.713,31	100,00%	1.004.713,31

TIANGUÁ-CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

[Assinatura]
JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 52763/D

[Assinatura]
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.
 Rua Antônio 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

P
 FLO
 M
 S
 N° 2132
 2610

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUÊIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,588 2,870 2,497	4,88	2,87			5,37	M2
	Mão de Obra 2,87		Total L.S. 2,497	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 5,37		
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0,049 0,490 2,744	7,20 4,88	0,3528 2,3912			5,12	M
	Mão de Obra 2,74		Total L.S. 2,384	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 5,12		
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	7,841 38,264 33,290	4,88	38,2641			71,55	M
	Mão de Obra 38,26		Total L.S. 33,290	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 71,55		
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG M3 R\$	0,442 0,442 5,340 0,0020 0,820 0,001 0,760 4,646	7,20 4,88 5,340 49,01 0,49 256,10 0,76	3,18 2,16 0,10 0,40 0,26			10,75	M2
	Mão de Obra 5,34		Total L.S. 4,646	Mat/Serv. 0,76	Equipam.	BDI	Total Geral 10,75		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M2 M3 M3 M3 R\$	0,2244 0,3234 3,2000 1,0000 0,2500 0,150 0,0370 0,0340 11,1000 2,7843	7,20 4,88 3,2000 2,94 1,72 12,67 3,43 218,06 11,1000 11,10	1,62 1,58 2,94 0,43 0,19 0,13 7,41			17,08	M2
	Mão de Obra 3,20		Total L.S. 2,7843	Mat/Serv. 11,10	Equipam.	BDI	Total Geral 17,08		
COMP. 01	CORPO DE BUÊIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M3 M2 M3 R\$	0,068 0,135 1,1484 1,0000 0,1302 0,3176 0,0106 11,9507 16,0020	7,20 4,88 1,1484 80,82 157,03 25,98 229,64 111,95 111,95	0,4896 0,6588 80,8200 20,4453 8,2512 2,4342			129,10	UN
	Mão de Obra 1,15		Total L.S. 16,0020	Mat/Serv. 111,95	Equipam.	BDI	Total Geral 129,10		
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm MAO DE OBRA							311,65	UN



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N 2134
2612

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	0,096	7,20	0,6912			
	SERVENTE	H	0,384	4,88	1,8739			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5651					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	173,78	173,7800			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,3860	157,03	60,6136			
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	25,98	23,3820			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	229,64	6,8892			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	264,6648					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,57		44,4237	264,66		-	311,65	
COMP 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm					482,50	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	1,3101	157,03	205,7250			
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4,5600	25,98	118,4688			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	324,1938					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			158,3103	324,19		-	482,50	
C0424	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					964,98	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	2,6200	157,03	411,4186			
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	25,98	236,9376			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	648,3562					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			316,6248	648,36		-	964,98	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					285,32	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,806	4,88	47,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	45,08	35,07			
	BRITA	M3	0,965	54,89	52,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,85		41,634	195,84		-	285,32	
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					15,29	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	13,72	-			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	28,80	0,0403			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,60	0,0134			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	60,38	0,4287			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	127,81	0,7285			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	54,38	0,3100			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,521					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,056	4,88	0,2733			
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	14,00	0,0980			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,371					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,42	2,43			
	SOLVENTE	L	0,0400	3,70	0,15			
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,6000	17,26	10,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		0,462	12,94	1,5210	-	15,29	
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					671,65	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							

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: brandaoidta@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS Nº 2135
2613

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,24	14,6160			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,34	8,4340			
	TOTAL Equipam.	R\$	23,050					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,098	7,20	0,7056			
	SERVEnte	H	0,980	4,88	4,7824			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,488					
	MATERIAL/SERVICO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADD	M	6,0000	18,39	110,34			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,47	1,88			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,82	3,28			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	7,72	30,88			
	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	475,94	475,94			
	CONCRETO P/M/BR, FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	218,06	7,85			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	630,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,49		12,940	630,17	23,0500	-	671,65	
COMP 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA REAPROVEITADA					32,25	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,44	1,0220			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	61,77	0,6177			
	TOTAL Equipam.	R\$	1,640					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1960	7,20	1,41			
	SERVEnte	H	0,392	4,88	1,9130			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,323					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,08	6,76			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,075	44,47	3,34			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 14	M3	0,043	281,54	12,11			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	22,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,32		5,079	22,21	1,6400	-	32,25	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,074	4,88	0,361			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,361					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,361		0,314			-	0,68	

TIANGUÁ-CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018.

JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

P M S B
FLS N° 2136
2674

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/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	Auxilio - 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	Auxilio 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, 26 DE SETEMBRO DE 2018.

Junior Lima Ponte
JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

Alexandre Cardoso Brandão
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 000.823.603-20

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,32%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCO	0,96%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,58%
L	LUCRO	5,00%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (apenas quando tiver desoneração INSS, conforme legislação de cada município))	2,00%

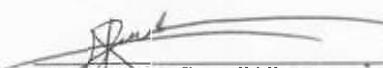
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	23,10%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


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