

**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2019-04**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE**  
**ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO) NO**  
**MUNICÍPIO DE AMONTADA/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

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2019-04

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO) NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ **744.474,86 (setecentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e oitenta e seis centavos)**, conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

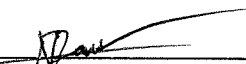
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 28 de Maio de 2019.




ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20w

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	-		-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO - ACOMPANHAMENTO	M2	-	-		-
2		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>22.053,63</b>
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	18.226,14	0,97	1,21	22.053,63
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>618.777,45</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.226,14	27,33	33,95	618.777,45
4		<b>DRENAGEM</b>					<b>261.494,30</b>
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	5.588,61	22,18	27,55	153.966,21
4.2	C1915	REJUNTAMENTO DE SARJETA C/ ARGAMASSA 1:3	M2	2.882,99	29,80	37,02	106.728,29
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	5,00	128,76	159,96	799,80
5		<b>DIVERSOS</b>					<b>22.451,26</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.226,14	0,72	0,89	22.451,26
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>924.776,64</b>
novecentos e vinte e quatro mil, setecentos e setenta e seis reais e sessenta e quatro centavos							

TIANGUÁ-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

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

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

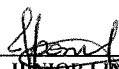
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA					0,97	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	8,87	0,0098		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	14,59	0,0321		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0016	24,73	0,0396		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	1,15	0,0003		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	-	12,78	-		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0003	7,49	0,0022		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040	35,37	0,1415		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0003	52,35	0,0157		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0008	83,89	0,0671		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0021	3,58	0,0075		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0025	116,19	0,2905		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,692</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,019	4,88	0,0927		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,093</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,09				0,6920	0,19	0,97
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					27,33	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	9,82	0,4910		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	38,59	0,3859		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,877</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,3045	7,20	2,19		
	SERVEnte	H	0,560	4,88	2,7328		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,923</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,02	6,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	39,47	5,92		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,92		4,281	11,92	0,8770	5,33	27,33
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					22,18	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931	19,34	3,73		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	14,33	2,7657		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,496</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	33,50	0,23		
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	10,44	10,49		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	317,07	0,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,50			11,35		4,33	22,18
C1915	REJUNTAMENTO DE SARJETA C/ ARGAMASSA 1:3					29,80	M2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,8700	7,20	6,2640				
	SERVENTE	H	1,0005	4,88	4,8824				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,1464</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	40,02	0,7284				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,44	2,4112				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,1396</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	11,15		9,7016	3,14		5,81	29,80		
C3065	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					128,76	M2		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,850	5,22	9,66				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,100	0,67	0,74				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,850	44,47	37,80				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,220	6,96	1,53				
	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,077	405,42	31,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,950</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	12,14		10,56	80,95		25,11	128,76		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,72	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,064	4,88	0,31				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,310</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,31		0,270			0,14	0,72		

TIANGUÁ-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

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

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




OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		-		-		-		-	0,00%	-
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	7.071,74	30,00%	5.303,81	20,00%	3.535,87	10,00%	1.767,94		-	2,37%	17.679,36
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	149.436,12	30,00%	149.436,12	20,00%	99.624,08	10,00%	49.812,04	10,00%	49.812,04	66,91%	498.120,41
4	DRENAGEM	30,00%	63.153,68	30,00%	63.153,68	20,00%	42.102,45	10,00%	21.051,23	10,00%	21.051,23	28,28%	210.512,27
5	DIVERSOS		-		-		-		-	100,00%	18.162,82	2,44%	18.162,82
TOTALS PARCIAIS		29,51%	219.661,54	29,27%	217.893,61	19,51%	145.262,40	9,76%	72.631,21	11,96%	89.026,09		
TOTALS ACUMULADOS		29,51%	219.661,54	58,78%	437.555,15	78,29%	582.817,55	88,05%	655.448,76	100,00%	744.474,86	100,00%	744.474,86

TIANGUÁ-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

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

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

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%  
A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

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

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A PRAIA DE CAETANOS DE BAIXO (CONCLUSÃO).  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.


PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
<b>2</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	5,61%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	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) =	24,23%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

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

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