

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEINFRA

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 459.112,34 (quatrocentos e cinquenta e nove mil, cento e doze reais e trinta e quatro centavos)**, 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.

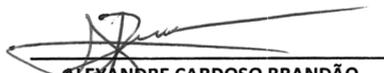
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante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

Informamos que 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, 01 de Agosto de 2019.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>357.146,31</b>	<b>448.516,65</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.584,47	0,35	0,44	2.654,56	3.337,17
1.2	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	2.641,73	29,83	37,46	78.802,81	98.959,21
1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	357,06	4,91	6,17	1.753,16	2.203,06
1.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	357,06	40,25	50,55	14.371,67	18.049,38
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.584,47	31,39	39,42	238.076,51	298.979,81
1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	924,62	20,59	25,86	19.037,93	23.910,67
1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	871,77	2,81	3,53	2.449,67	3.077,35
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.069,07</b>	<b>1.342,64</b>
2.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,21	642,27	806,63	777,15	976,02
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	729,79	916,54	291,92	366,62
<b>3</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>7.356,94</b>	<b>9.253,05</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.584,47	0,97	1,22	7.356,94	9.253,05
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>C/ BDI</b>
							<b>365.572,32</b>	<b>459.112,34</b>
quatrocentos e cinquenta e nove mil, cento e doze reais e trinta e quatro centavos								

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO DE 2019.

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

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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

**RUA SDO 07 (TRECHO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>68.782,54</b>	<b>86.380,31</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.320,47	0,35	0,44	462,16	581,01
1.2	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	481,76	29,83	37,46	14.370,90	18.046,73
1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	190,02	4,91	6,17	933,00	1.172,42
1.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	190,02	40,25	50,55	7.648,31	9.605,51
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.320,47	31,39	39,42	41.449,55	52.052,93
1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	168,62	20,59	25,86	3.471,89	4.360,51
1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	158,98	2,81	3,53	446,73	561,20
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>531,32</b>	<b>667,29</b>
2.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	642,27	806,63	385,36	483,98
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	729,79	916,54	145,96	183,31
<b>3</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.280,86</b>	<b>1.610,97</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.320,47	0,97	1,22	1.280,86	1.610,97
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>C/ BDI</b>
							<b>70.594,72</b>	<b>88.658,57</b>

oitenta e oito mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e sete centavos

**RUA SDO 08**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>288.363,78</b>	<b>362.136,34</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.264,00	0,35	0,44	2.192,40	2.756,16
1.2	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	2.159,97	29,83	37,46	64.431,91	80.912,48
1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	167,04	4,91	6,17	820,17	1.030,64
1.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	167,04	40,25	50,55	6.723,36	8.443,87
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.264,00	31,39	39,42	196.626,96	246.926,88
1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	756,00	20,59	25,86	15.566,04	19.550,16
1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	712,79	2,81	3,53	2.002,94	2.516,15
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>531,32</b>	<b>667,29</b>
2.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	642,27	806,63	385,36	483,98
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	729,79	916,54	145,96	183,31
<b>3</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>6.076,08</b>	<b>7.642,08</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.264,00	0,97	1,22	6.076,08	7.642,08
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>C/ BDI</b>
							<b>294.971,18</b>	<b>370.445,71</b>

trezentos e setenta mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e setenta e um centavos

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO 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 EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

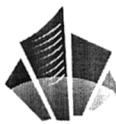
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	% DO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
					FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	357.146,31	448.516,65	97,69%	89.703,33	89.703,33	20,00%	89.703,33	20,00%	89.703,33	20,00%	89.703,33	20,00%	89.703,33	448.516,65
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.069,07	1.342,64	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.342,64	1.342,64
3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	7.356,94	9.253,05	2,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.253,05	9.253,05
	TOTAIS PARCIAIS	365.572,32	459.112,34	100,00%	89.703,33	89.703,33	0,20	89.703,33	0,20	89.703,33	0,20	89.703,33	2,20	100.299,02	459.112,34
	TOTAIS ACUMULADOS				89.703,33	179.406,66	0,40	179.406,66	0,60	269.109,99	0,80	358.813,32	3,00	459.112,34	

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO DE 2019.

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

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





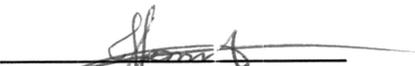
**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

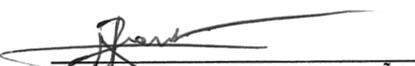


OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

SEINFRA CE		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	4,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>
<b>Horista = 85,20%</b>		
<b>A + B + C + D</b>		

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO DE 2019.

  
**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**



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

SINAPI CE		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	-
A2	FGTS	8,0000
A3	Salário Educação	2,5000
A4	SESI	1,5000
A5	SENAI	1,0000
A6	SEBRAE	0,6000
A7	INCRA	0,2000
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9700
B5	Licença PaternidadeE	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	11,2600
B10	Salário Maternidade	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	3,1700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100
C5	Indenização Adicional	0,5900
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>
<b>Horista = 88,68%</b>		
<b>A + B + C + D</b>		

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO 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 EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS.  
LOCAL: NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/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	6,77%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>25,59%</b>
---	---------------

TIANGUÁ-CE, 01 DE AGOSTO DE 2019.

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

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