

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019 - SEINFRA

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ **505.087,24 (quinhentos e cinco mil, oitenta e sete reais e vinte 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) dias consecutivos, 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, 05 de Agosto de 2019.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.


ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>60.771,37</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	319,49	1.916,94
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,49	64,56	548,11
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,82	34,32	28,14
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	4.294,97	7,32	31.439,18
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,36	11,85	7.363,12
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.408,10	12,88	18.136,33
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	7,73	1.267,57
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	6,45	71,98
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>8.771,58</b>
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	373,10	17,39	6.488,21
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	373,10	6,12	2.283,37
<b>3</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>2.837,93</b>
3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	11,66	243,39	2.837,93
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>125.737,75</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	511,39	19,17	9.803,35
4.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.244,81	25,71	109.134,07
4.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	237,94	28,58	6.800,33
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>16.592,24</b>
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	94,00	129,65	12.187,10
5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O	UN	1,00	3.897,79	3.897,79
5.3	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	7,84	15,68
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,70	5,72	106,96
5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	62,72	3,76	235,83
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,46	75,46
5.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	9,92	9,92
5.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	63,50	63,50
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>160.112,19</b>
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	2.309,67	49,39	114.074,60
6.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	855,04	53,70	45.915,65
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	6,66	18,31	121,94
<b>7</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>11.104,96</b>
7.1	COMP 01	PINTURA ACRÍLICA EM MEIO FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.230,99	8,61	10.598,82
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	47,57	10,64	506,14
<b>8</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>16.243,52</b>
8.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	23,00	64,34	1.479,82
8.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	68,36	23,64	1.616,03
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,98	189,23	185,45
8.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,48	278,37	133,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI.	TOTAL
8.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	825,19	8.251,90
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.801,43	0,96	3.649,37
8.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	309,11	927,33
<b>TOTAL S/ BDI</b>						<b>402.171,54</b>
<b>BDI 25,59%</b>						<b>102.915,70</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>						<b>505.087,24</b>
quatrocentos e dois mil, cento e setenta e um reais e cinquenta e quatro centavos						

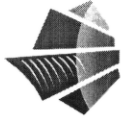
TIANGUÁ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2019.



**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

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/ BDI	TOTAL C/ BDI	% DO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
					FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.771,37	76.322,76	15,11%	22.896,83	30,00%	22.896,83	30,00%	22.896,83	10,00%	7.632,28	76.322,76	
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.771,58	11.016,23	2,18%	2.203,25	30,00%	3.304,87	30,00%	3.304,87	20,00%	2.203,25	11.016,23	
3	ALVENARIAS	2.837,93	3.564,16	0,71%	3.564,16	100,00%	-	-	-	-	-	3.564,16	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.737,75	157.914,04	31,26%	47.374,21	30,00%	47.374,21	30,00%	47.374,21	10,00%	15.791,41	157.914,04	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.592,24	20.838,19	4,13%	4.167,64	30,00%	6.251,46	30,00%	6.251,46	20,00%	4.167,64	20.838,19	
6	PISOS	160.112,19	201.084,90	39,81%	40.216,98	25,00%	50.271,23	25,00%	50.271,23	30,00%	60.325,47	201.084,90	
7	PINTURAS	11.104,96	13.946,72	2,76%	-	-	-	40,00%	5.578,69	60,00%	8.368,03	13.946,72	
8	DIVERSOS	16.243,52	20.400,24	4,04%	-	-	4.080,05	20,00%	4.080,05	20,00%	12.240,14	20.400,24	
TOTAIS PARCIAIS		402.171,54	505.087,24	100,00%	120.423,07	23,84%	134.178,65	26,57%	139.757,34	27,67%	110.728,22	505.087,24	
TOTAIS ACUMULADOS					120.423,07	23,84%	254.601,72	50,41%	394.359,06	78,08%	505.087,28	505.087,28	

TIANGUÁ-CE, 05 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO 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, 05 DE AGOSTO DE 2019.

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

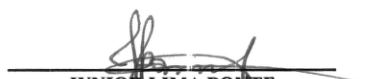
  
**ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO 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	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9700
B5	Licença Paternidade	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, 05 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: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.  
LOCAL: SEDE DO 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 (4,50%, 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, 05 DE AGOSTO DE 2019.

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

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