

CONSTRUTORA AZEVÊDO LTDA - EPP

Rua - Jardelino Pinto Brandão, 50 - Catolé - Campina Grande - PB

CNPJ Nº 40.947.921/0001-80 - INSC. EST. Nº 16.094.902-5

FONE (083) 3331.2247 - 99605.5236

constazevedo@uol.com.br



Ao
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018

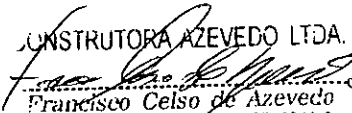
Prezados Senhores,

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA, CNPJ Nº 40.947.921/0001-80, apresenta proposta para na execução dos serviços de REFORMA NO MURO DO FÓRUM DA COMARCA DE CAMPINA GRANDE/PB, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018, pelo valor de R\$=157.566,37 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

Declara, ainda, que no preço a ser praticado estão incluídas todas as despesas com impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e quaisquer outras despesas legais, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta licitação. Que tem plena ciência do conteúdo do Edital e seus Anexos e, ainda, que atende a todas as condições estabelecidas para o presente Pregão.

A validade da **PROPOSTA DE PREÇOS Nº 001/2018**, será, de no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Edital;

João Pessoa, 22 de agosto de 2018.

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA.

Francisco Celso de Azevedo
ING. CIVIL - CREA Nº. 160510540-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2



Data: 22/08/2019
 BDI=25,22%

VALOR R\$ 157.595,37

Item	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Preço custo	BDI (%)	Preço venda	Valor total
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						R\$ 19.589,41
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	265,58	25,22%	332,56	1.995,36
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	283,68	38,10	25,22%	47,71	13.534,72
1.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM LIMPEZAS DIARIAS	MÊS	3,00	740,00	25,22%	926,63	2.779,88
1.4	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	138,69	0,64	25,22%	0,80	110,73
1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	55,48	12,71	25,22%	15,91	882,58
1.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	55,48	4,12	25,22%	5,16	286,14
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.499,49
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	54,50	25,22%	68,24	4.913,83
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	17,05	25,22%	21,35	11.272,81
2.3	TAXA E LICENÇAS (ART / PREFEITURA)	UN	1,00	250,00	25,22%	313,05	313,05
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.653,29
3.1	REBAIXAMENTO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO	M	12,20	4,24	25,22%	5,30	64,70
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,32	25,41	25,22%	31,82	264,74
3.3	RETIRADA DE GRADES DA MURETA	M2	124,82	8,47	25,22%	10,61	1.323,86
4	MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 3.553,04
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	50,82	29,65	25,22%	37,12	1.886,51
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,65	52,22	25,22%	65,39	1.481,18
4.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8,74	16,94	25,22%	21,21	185,48
5	RAMPA						R\$ 4.742,36
5.1	ESTRUTURA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE 1 VEZ E RADIER COM DIMENSÕES 20X10CM PARA RAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	22,98	164,81	25,22%	206,37	4.742,36
6	ELEVAÇÃO						R\$ 67.050,31
6.1	ELEVAÇÃO (MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X19CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA 0,40 X 0,60M, EMBASAMENTO COM BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM, COLUNAS EM CONCRETO DIM. 20X10CM A CADA 2,50M COM FCK=15MPA, CINTA RADIER 20 X 10CM, CINTA SUPERIOR 20 X 10CM, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2,0CM A CADA 30M, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR EXECUTADA EM DUAS DEMÃOS.)	M	134,00	399,60	25,22%	500,38	67.050,31
7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 17.614,43
7.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	75,05	70,79	25,22%	88,64	6.652,59
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	176,36	45,92	25,22%	57,50	10.139,94
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	8,40	54,05	26,40%	67,69	568,56

Item	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Preço custo	BDI (%)	Preço venda	Valor total
7.4	TAMPA DE BOEIRO TIPO BOCA DE LOBO, EM CONCRETO COM ARMAÇÃO DUPLA FCK=25MPA, DIMENSÕES 0,7X1,00X0,15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,32	26,40%	253,34	253,34
8	ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS, PORTÕES E PROTEÇÕES						R\$ 14.887,87
8.1	GRELHA DE FERRO, LARG=30CM, EM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA FERRO 2"X5/16"	M	6,10	141,00	26,40%	176,56	1.077,02
8.2	PORTÃO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FECHADA, NA COR PRETA, INCLUSIVE TRILHOS, GUIA, BATEDOR, E FECHADURA	M²	31,50	319,70	25,22%	400,33	12.610,38
8.3	MOTOR PARA PORTÃO EM ALUMÍNIO 1/4CV, INCLUSIVE CREMALHEIRA COM 6M, 02 CONTROLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	314,26	25,22%	393,52	1.180,55
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.181,99
9.1	ÁGUA FRIA						
9.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	4,00	78,76	25,22%	98,62	394,47
9.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00			
9.2.1	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA E ALVENARIA REVESTIDA INTERNAMENTE, SEÇÃO COM 30 CM DE LARGURA E 20CM DE PROFUNDIDADE	M	6,00	102,16	25,22%	127,92	767,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.708,10
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	3,00	78,43	25,22%	98,22	294,65
10.2	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	123,85	25,22%	155,09	465,27
10.3	SINALIZADOR DE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS EM LÂMPADAS DE LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	123,92	25,22%	155,17	465,52
10.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,20	3,92	25,22%	4,91	644,74
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,06	2,14	25,22%	2,68	804,16
10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,35	25,22%	15,46	30,92
11	PINTURA						R\$ 71,81
11.1	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO, EXECUTADA EM DUAS DEMÃOS	M2	25,88	2,22	25,22%	2,77	71,81
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 7.306,36
12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M2	311,50	13,24	25,22%	16,58	5.163,23
12.2	VEGETAL PREPARADA	M3	15,58	73,73	25,22%	92,32	1.438,37
12.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	26,28	21,42	25,22%	26,82	704,76
13	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						R\$ 749,91
13.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	311,50	0,85	25,22%	1,06	330,38
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	188,36	1,78	25,22%	2,23	419,53
VALOR TOTAL =							R\$ 157.566,37

João Pessoa, 22 de agosto de 2018.

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA.
 Francisco Celso de Azevedo
 NGº. CIVIL - CREA Nº. 180.10540-3
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL

OBRA: REFORMA NO MURO DO FÓRUM DA COMARCA DE CAMPINA GRANDE - PB

ITEM	SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS			TOTAIS
		15	30	45	
1	SERVIÇOS PRELIMIANRES	100%			100%
		19.589,41			19589,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30%	30%	40%	100%
		4.949,85	4.949,85	6.599,80	16.499,49
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%			100%
		1.653,29			1.653,29
4	MOVIMENTO DE TERRA	80%	20%		100%
		2.842,43	710,61		3.553,04
5	RAMPA	30%	70%		100%
		1.422,71	3.319,65		4.742,36
6	ELEVAÇÃO		70%	30%	100%
			46.935,22	20.115,09	67.050,31
7	PAVIMENTAÇÃO		60%	40%	100%
			10.568,66	7.045,77	17.614,43
8	ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS, PORTÕES E PROTEÇÕES		70%	30%	100%
			10.407,51	4.460,36	14.867,87
9	INST. HIDRÁULICAS, SINITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	40%	40%	20%	100%
		464,80	464,80	232,40	1.161,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		30%	70%	100%
			1.623,66	1.082,44	2.706,10
11	PINTURAS			100%	100%
				71,81	71,81
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			100%	100%
				7.306,36	7.306,36
13	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		80%	20%	100%
			449,95	299,96	749,91

R

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA

Francisco Ceiso de Azevedo
 ENG. CIVIL - CREA Nº. 16051054-J-5
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

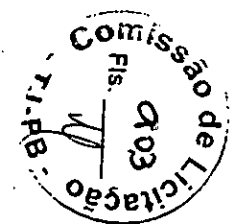


TOTAIS MENSAIS	30.922,48	79.429,89	47.213,99	157.566,37
TOTAIS ACUMULADOS	30.922,48	110.352,38	157.566,37	

Campina Grande, 22 de agosto de 2018.

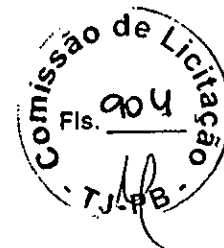
CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA.
Francisco Ceiso de Azevedo
Francisco Ceiso de Azevedo
ENGR. CIVIL - CREA Nº. 16051054-9
PROFESSOR TÉCNICO

R



8105 5th Oregon St SE Auburn WA 98002

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

TOMADA DE PREÇOS Nº 001,

Composição do BDI referencial para compor o orçamento, atendendo a Resolução 114/2010 do CNJ, bem como Acórdão Nº. 2622/2013 - TCU e Lei 13.161/2015.

CÁLCULO DE BDI REFERENCIAL				
ITEM	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Alíquota %
AC = Administração Central;	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S + G = Seguros + Garantia;	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R = Riscos;	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF = Despesas Financeiras;	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L = Lucro;	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%

ISS Bruto %	5,00%	% Incidência M.O.	50,00%	ISS LÍQUIDO	2,50%
				PIS	0,65%
				COFINS	3,00%
BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO				I = Impostos.	6,150%

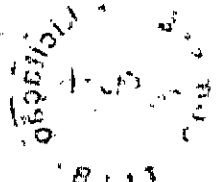
$$BDI \% = \left[\frac{(1 + AC \% + R \% + S \% + G \%) \times (1 + DF \%) \times (1 + L \%) }{(1 - I \%)} \right] - 1 = 19,21\%$$

BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO				CPRB	4,50%
				I = Impostos.	10,650%
				BDI =	25,22%

BDI - Material		Alíquota %
Descrição		
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		3,00%
S = taxa representativa de Seguros;		0,36%
R = taxa representativa de Riscos;		0,25%
G = taxa representativa de Garantias;		0,25%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;		1,00%
L = taxa representativa do Lucro;		6,50%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
		3,65%
$BDI \% = \left[\frac{(1 + AC \% + R \% + S \% + G \%) \times (1 + DF \%) \times (1 + L \%) }{(1 - I \%)} \right] - 1 = 15,95\%$		

BDI - Equipamento		Alíquota %
Descrição		
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		1,30%
S = taxa representativa de Seguros;		0,00%
R = taxa representativa de Riscos;		0,25%
G = taxa representativa de Garantias;		0,00%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;		1,00%
L = taxa representativa do Lucro;		4,10%

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA.
 Francisco Celso de Azevedo
 REG. CIVIL - CREA Nº. 160510543-5
 PROFISSIONAL TÉCNICO



CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

TOMADA DE PREÇOS Nº 001

Condição do BDI referencial para compor o orçamento, atendendo a Resolução 114/2010 do CNI, com como Acórdão Nº 2623/2013 - TCU e Lei 12.101/2012.

CÁLCULO DE BDI REFERENCIAL			
ITEM	1º QUANTIL	MÉDIO	3º QUANTIL
J = Lucro	8,16%	7,40%	8,98%
DI = Despesas Financeiras	0,24%	1,23%	1,39%
R = Riscos	0,51%	1,27%	1,57%
G + D = Seguros + Garantias	0,80%	0,80%	1,00%
AC = Administração Central	3,00%	4,00%	2,50%
Alíquota %	13,22%	15,23%	18,73%

122 Bruto %	2,00%	% Incidência M.O.	50,00%	ISS Líquido	3,20%
BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO					
$BDI_{sem} = \frac{J + DI + R + G + D + AC}{1 - (J + DI + R + G + D + AC)}$					
$BDI_{sem} = \frac{8,16\% + 0,24\% + 0,51\% + 0,80\% + 3,00\%}{1 - (8,16\% + 0,24\% + 0,51\% + 0,80\% + 3,00\%)} = 13,22\%$					
BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO					
$BDI_{com} = \frac{J + DI + R + G + D + AC + IR}{1 - (J + DI + R + G + D + AC + IR)}$					
$BDI_{com} = \frac{8,16\% + 0,24\% + 0,51\% + 0,80\% + 3,00\% + 0,52\%}{1 - (8,16\% + 0,24\% + 0,51\% + 0,80\% + 3,00\% + 0,52\%)} = 15,23\%$					

BDI - Material		
Alíquota %	Descrição	
3,00%	AC = taxa representativa das despesas de administração central	
0,36%	2 = taxa representativa de seguros	
0,22%	R = taxa representativa de riscos	
0,22%	G = taxa representativa de garantias	
1,00%	DI = taxa representativa das despesas financeiras	
0,20%	J = taxa representativa do lucro	
0,00%	ISS	
0,52%	PIZ	
3,00%	COFINS	
0,00%	CPRB	
$BDI_{material} = \frac{J + DI + R + G + D + AC + IR}{1 - (J + DI + R + G + D + AC + IR)}$		
$BDI_{material} = \frac{0,20\% + 1,00\% + 0,22\% + 0,22\% + 0,36\% + 3,00\% + 0,52\%}{1 - (0,20\% + 1,00\% + 0,22\% + 0,22\% + 0,36\% + 3,00\% + 0,52\%)} = 12,92\%$		

BDI - Equipamento		
Alíquota %	Descrição	
4,10%	AC = taxa representativa das despesas de administração central	
0,00%	2 = taxa representativa de seguros	
0,22%	R = taxa representativa de riscos	
0,00%	G = taxa representativa de garantias	
1,00%	DI = taxa representativa das despesas financeiras	
4,10%	J = taxa representativa do lucro	
$BDI_{equipamento} = \frac{J + DI + R + G + D + AC}{1 - (J + DI + R + G + D + AC)}$		
$BDI_{equipamento} = \frac{4,10\% + 1,00\% + 0,22\% + 0,00\% + 4,10\%}{1 - (4,10\% + 1,00\% + 0,22\% + 0,00\% + 4,10\%)} = 12,92\%$		