



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

02 de julho de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 033/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

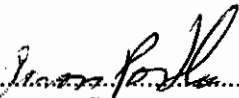
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 033/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$654.595,36 (seiscentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e cinco reais, trinta e seis centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

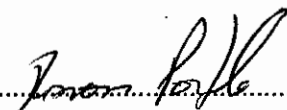
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

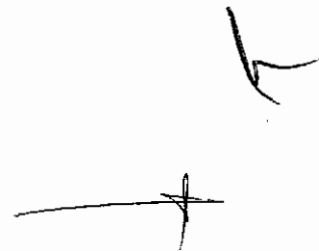
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30





TOMADA DE PREÇOS N°033 2019 SEINF /CPL

02 de julho de 2019

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 26/11/2008 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS: 26,49%
 BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

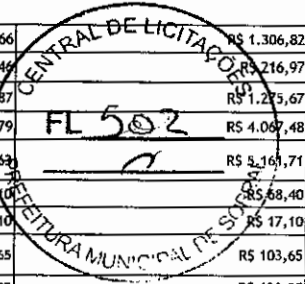
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 38.477,52
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 2.616,07	R\$ 4.809,69	R\$ 38.477,52
2		INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.324,03
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.094,05	R\$ 3.913,66	R\$ 3.913,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 108,27	R\$ 136,95	R\$ 1.643,40
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 123,27	R\$ 155,92	R\$ 1.871,04
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 618,58	R\$ 782,44	R\$ 782,44
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.090,52	R\$ 1.379,40	R\$ 1.379,40
2.6	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	134,01	R\$ 10,23	R\$ 12,94	R\$ 1.734,09
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 527,45
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2637,25	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 527,45
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 11.499,61
4.1	C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	120,00	R\$ 50,50	R\$ 63,88	R\$ 7.665,60
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	176,52	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 480,13
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	176,52	R\$ 15,02	R\$ 19,00	R\$ 3.353,88
5		CONTENÇÕES					R\$ 276.748,28
5.1		ENSECADEIRAS					R\$ 14.041,20
5.1.1	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	120,00	R\$ 51,61	R\$ 65,28	R\$ 7.833,60
5.1.2	10108	AREIA GROSSA	M3	120,00	R\$ 37,84	R\$ 47,86	R\$ 5.743,20
5.1.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	120,00	R\$ 3,06	R\$ 3,87	R\$ 464,40
5.2		MURO DE ARRIMO					R\$ 262.677,08
5.2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	488,87	R\$ 252,56	R\$ 319,46	R\$ 156.174,41
5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2117,01	R\$ 39,56	R\$ 50,04	R\$ 105.935,18
5.2.3	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	121,00	R\$ 3,71	R\$ 4,69	R\$ 567,49
6		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.842,44
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	399,50	R\$ 0,77	R\$ 0,97	R\$ 387,52
6.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	399,50	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 1.777,78
6.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	399,50	R\$ 15,02	R\$ 19,00	R\$ 7.590,50
6.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	399,50	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 1.086,64
7		PISOS					R\$ 99.150,84
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,93	R\$ 304,09	R\$ 384,64	R\$ 18.435,80
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	684,74	R\$ 12,81	R\$ 16,20	R\$ 11.092,79
7.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	605,60	R\$ 31,61	R\$ 39,98	R\$ 24.211,89
7.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	79,14	R\$ 264,77	R\$ 334,91	R\$ 26.504,78
7.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	50,99	R\$ 58,76	R\$ 74,33	R\$ 3.790,09
7.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9,53	R\$ 34,63	R\$ 43,80	R\$ 417,41
7.7	COMP_EXT_02	CONCRETO QUEIMADO LISO NA COR NATURAL, ESP.=8CM	M2	38,00	R\$ 56,82	R\$ 71,87	R\$ 2.731,06
7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,64	R\$ 310,43	R\$ 392,66	R\$ 643,96
7.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	109,89	R\$ 68,55	R\$ 86,71	R\$ 9.528,56
7.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	109,89	R\$ 12,91	R\$ 16,33	R\$ 1.794,50
8		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 10.484,31
8.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	275,52	R\$ 13,52	R\$ 17,10	R\$ 4.711,39
8.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	130,05	R\$ 35,09	R\$ 44,39	R\$ 5.772,92
9		OBRAS D' ARTE CORRENTE					R\$ 10.692,52
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	60,39	R\$ 4,58	R\$ 5,79	R\$ 349,66
9.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	54,90	R\$ 3,50	R\$ 4,43	R\$ 243,21
9.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,49	R\$ 55,33	R\$ 69,99	R\$ 384,25
9.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30,08	R\$ 13,09	R\$ 16,56	R\$ 498,12
9.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	61,00	R\$ 90,60	R\$ 114,60	R\$ 6.990,60

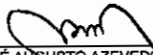
JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.389-D

9.6	COMP.EXT_03	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R\$ 440,09	R\$ 556,67	R\$ 2.226,68
10		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND					R\$ 121.103,05
10.1		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 29.896,16
10.1.1	COMP.EXT_04	BANCO EM ALVENARIA E TAMPO DE CONCRETO CURVO, REVESTIDO COM TIJOLO APARENTE	M	27,13	R\$ 176,86	R\$ 223,71	R\$ 6.069,25
10.1.2	COMP.EXT_05	BANCO PUFF HEXAGONAL EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	26,00	R\$ 178,00	R\$ 225,19	R\$ 5.853,90
10.1.3	COMP.EXT_06	BANCO EM DORMENTES DE MADEIRA	UN	7,00	R\$ 405,18	R\$ 322,51	R\$ 3.587,57
10.1.4	COMP.EXT_07	MESA DE JOGOS EM GRANITO POLIDO COM ASSENTO FIXADO NO PISO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	4,00	R\$ 699,57	R\$ 841,99	R\$ 3.539,56
10.1.5	COMP.EXT_08	BANCO EM ALVENARIA PINTADO COM TINTA EPÓXI ACRÍLICA COR VERMELHO ESCURO E TAMPO DE CONCRETO	M	17,86	R\$ 244,32	R\$ 309,04	R\$ 5.519,45
10.1.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	444,61	R\$ 9,47	R\$ 11,98	R\$ 5.326,43
10.2		PLAYGROUND					R\$ 30.677,66
10.2.1	COMP.EXT_09	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 18.093,71	R\$ 20.064,12	R\$ 20.064,12
10.2.2	COMP.EXT_10	BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.504,46	R\$ 6.103,90	R\$ 6.103,90
10.2.3	COMP.EXT_11	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.066,77	R\$ 4.509,64	R\$ 4.509,64
10.3		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 35.534,17
10.3.1	COMP.EXT_12	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 2.756,82	R\$ 3.057,04	R\$ 3.057,04
10.3.2	COMP.EXT_13	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 4.155,98	R\$ 4.608,57	R\$ 4.608,57
10.3.3	COMP.EXT_14	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 2.285,76	R\$ 2.534,68	R\$ 2.534,68
10.3.4	COMP.EXT_15	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 2.205,73	R\$ 2.445,93	R\$ 2.445,93
10.3.5	COMP.EXT_16	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 4.190,61	R\$ 4.646,97	R\$ 4.646,97
10.3.6	COMP.EXT_17	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 2.836,85	R\$ 3.145,78	R\$ 3.145,78
10.3.7	COMP.EXT_18	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 3.193,47	R\$ 3.541,24	R\$ 3.541,24
10.3.8	COMP.EXT_19	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 10.419,30	R\$ 11.553,96	R\$ 11.553,96
10.4		ARQUIBANCADA					R\$ 11.292,49
10.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,37	R\$ 24,09	R\$ 30,47	R\$ 102,68
10.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,37	R\$ 253,45	R\$ 320,59	R\$ 1.080,39
10.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,36	R\$ 296,95	R\$ 375,61	R\$ 3.140,10
10.4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	22,95	R\$ 18,24	R\$ 23,07	R\$ 529,46
10.4.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,39	R\$ 235,98	R\$ 298,49	R\$ 414,90
10.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	69,50	R\$ 5,85	R\$ 7,40	R\$ 514,30
10.4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,36	R\$ 60,85	R\$ 76,97	R\$ 951,35
10.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,39	R\$ 79,06	R\$ 100,00	R\$ 139,00
10.4.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,53	R\$ 3,57	R\$ 4,52	R\$ 219,36
10.4.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,53	R\$ 19,04	R\$ 24,08	R\$ 1.168,60
10.4.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,89	R\$ 304,09	R\$ 384,64	R\$ 726,97
10.4.12	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	31,44	R\$ 6,64	R\$ 8,40	R\$ 264,10
10.4.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	31,44	R\$ 25,09	R\$ 31,74	R\$ 997,91
10.4.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,53	R\$ 8,63	R\$ 10,92	R\$ 529,95
10.4.15	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	31,44	R\$ 12,91	R\$ 16,33	R\$ 513,42
10.5		RENGALADO DE MADEIRA					R\$ 13.702,57
10.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,60	R\$ 24,09	R\$ 30,47	R\$ 79,22
10.5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,99	R\$ 6,64	R\$ 8,40	R\$ 16,72
10.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	R\$ 240,55	R\$ 304,27	R\$ 605,50
10.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,99	R\$ 79,06	R\$ 100,00	R\$ 199,00
10.5.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	159,20	R\$ 5,85	R\$ 7,40	R\$ 1.178,08
10.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,00	R\$ 60,85	R\$ 76,97	R\$ 923,64
10.5.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	40,00	R\$ 85,98	R\$ 108,76	R\$ 4.350,40
10.5.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	131,60	R\$ 35,73	R\$ 45,19	R\$ 5.947,00
10.5.9	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	9,00	R\$ 7,50	R\$ 9,49	R\$ 85,41
10.5.10	I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	80,00	R\$ 3,14	R\$ 3,97	R\$ 317,60
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 60.464,01
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	165,82	R\$ 13,31	R\$ 16,84	R\$ 2.792,41

11.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	44,06	R\$ 23,45	R\$ 29,66	R\$ 1.306,82
11.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	5,11	R\$ 33,57	R\$ 42,49	R\$ 216,97
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	217,32	R\$ 4,64	R\$ 5,87	R\$ 1.275,67
11.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	599,04	R\$ 5,37	R\$ 6,79	R\$ 4.067,48
11.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R\$ 240,04	R\$ 303,63	R\$ 5.161,71
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 13,52	R\$ 17,00	R\$ 68,40
11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 13,52	R\$ 17,10	R\$ 17,10
11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 81,94	R\$ 103,65	R\$ 103,65
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 95,62	R\$ 120,95	R\$ 120,95
11.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 145,15	R\$ 183,60	R\$ 550,80
11.12	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	42,59	R\$ 53,87	R\$ 107,74
11.13	COMP.EXT_20	POSTE METÁLICO COM BRANÇO EM 1 NÍVEL A H=4,00M DE ALTURA, MAIS BRANÇO EM SEGUNDO NÍVEL A H=10,00m, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E LUMINÁRIAS SALLER	UN	17,00	R\$ 1.937,74	R\$ 2.451,05	R\$ 41.667,85
11.14	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	2,00	R\$ 1.188,42	R\$ 1.503,23	R\$ 3.006,46
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.578,92
12.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 16 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,71	R\$ 35,05	R\$ 35,05
12.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,36	R\$ 11,50	R\$ 14,55	R\$ 1.256,54
12.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 19,19	R\$ 24,27	R\$ 72,81
12.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 240,04	R\$ 303,63	R\$ 1.214,52
13		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 732,38
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	893,15	R\$ 0,65	R\$ 0,82	R\$ 732,38
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 654.593,36

SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS, TRINTA E SEIS CENTAVOS




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

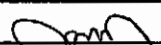
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

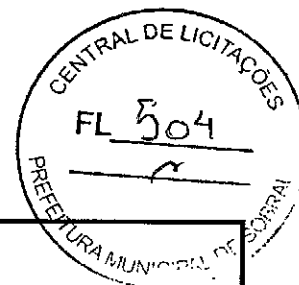
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,93%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$$

B D I = 26,49 %


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.(EQUIPAMENTOS)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 10,89 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014) -


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

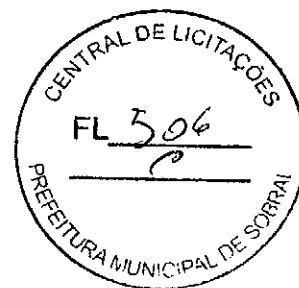
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO
 LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																TOTALS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,72%	RS 1.431,36	14,24%	RS 5.479,20	14,24%	RS 5.479,20	24,66%	RS 9.488,56	13,73%	RS 5.282,96	13,25%	RS 5.098,27	8,22%	RS 3.162,85	7,94%	RS 3.055,12	100,00%	RS 38.477,52
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	RS 11.324,03	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 11.324,03
3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	RS 527,45	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 527,45
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	RS 11.499,61	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 11.499,61
5	CONTENÇÕES	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 83.015,48	30,00%	RS 83.015,48	40,00%	RS 110.687,31	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 276.718,28
6	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 3.252,73	30,00%	RS 3.252,73	40,00%	RS 4.336,98	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 10.842,44
7	PISOS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	25,00%	RS 24.787,71	50,00%	RS 49.575,42	25,00%	RS 24.787,71	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 99.150,84
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 5.242,16	50,00%	RS 5.242,16	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 10.484,31
9	OBRAS D'ARTE CORRENTE	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 10.692,52	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 10.692,52
10	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 36.330,92	30,00%	RS 36.330,92	40,00%	RS 48.441,22	100,00%	RS 121.103,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 30.232,01	25,00%	RS 15.116,00	25,00%	RS 15.116,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 60.464,01
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 1.289,46	50,00%	RS 1.289,46	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 2.578,92
13	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 732,38	100,00%	RS 732,38
	SUMPLES	3,72%	RS 1.431,36	14,24%	RS 5.479,20	14,24%	RS 5.479,20	24,66%	RS 9.488,56	13,73%	RS 5.282,96	13,25%	RS 5.098,27	8,22%	RS 3.162,85	7,94%	RS 3.055,12	100,00%	RS 38.477,52
	ACUMULADO	3,72%	RS 24.782,45	17,80%	RS 116.519,87	31,82%	RS 208.177,28	54,28%	RS 368.270,34	70,26%	RS 489.892,36	83,08%	RS 541.708,88	94,80%	RS 601.368,64	77,98%	RS 654.593,36	100,00%	RS 654.593,36

654.593,36


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D





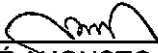
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
Grupo A x Grupo B	7,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47
TOTAL GERAL	85,20


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D