

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL –

Sobral – Ce, 05 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

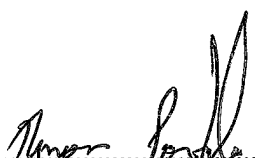
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$7.788.778,32 (sete milhões, setecentos e oitenta e oito mil, setecentos e setenta e oito reais, trinta e dois centavos), com prazo de execução de 8 (oito) meses corridos.

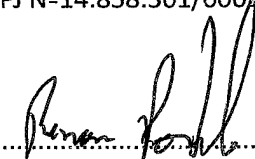
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP - Ce, e CPF nº 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 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA-ME
CNPJ Nº14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF Nº 057.524.963-30



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

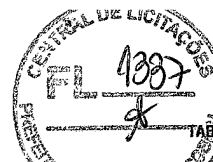
05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 204.604,16
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 20.219,49	R\$ 25.575,52	R\$ 204.604,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 261.225,09
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 194,40	R\$ 245,90	R\$ 2.950,80
2.2	C3206	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	9126,30	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 47.456,76
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10038,93	R\$ 16,66	R\$ 21,00	R\$ 210.817,53
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 65.703,31
3.1	C4732	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 - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2332,08	R\$ 12,91	R\$ 16,33	R\$ 38.082,87
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	R\$ 78,50	R\$ 99,29	R\$ 5.957,40
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R\$ 125,40	R\$ 158,62	R\$ 3.172,40
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.225,57	R\$ 1.550,22	R\$ 1.550,22
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 173,04	R\$ 218,88	R\$ 218,88
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 757,33	R\$ 957,95	R\$ 957,95
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.269,16	R\$ 1.605,36	R\$ 1.605,36
	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	460,00	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 1.913,80
3.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	52,80	R\$ 66,75	R\$ 84,43	R\$ 4.457,90
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	HA	11,73	R\$ 465,77	R\$ 589,15	R\$ 6.910,73
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	R\$ 3,46	R\$ 4,36	R\$ 876,00
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS					R\$ 154.553,89
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,92	R\$ 26,39	R\$ 33,38	R\$ 564,79
4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,01	R\$ 114,36	R\$ 144,65	R\$ 435,40
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6583,26	R\$ 4,40	R\$ 5,57	R\$ 36.668,76
4.4	C2839	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	6632,33	R\$ 4,98	R\$ 6,30	R\$ 41.783,68
4.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,81	R\$ 211,13	R\$ 267,06	R\$ 216,32
4.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,96	R\$ 26,39	R\$ 33,38	R\$ 232,32
4.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2614,14	R\$ 15,64	R\$ 19,78	R\$ 51.707,69
4.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	666,81	R\$ 10,60	R\$ 13,41	R\$ 8.941,92
4.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	666,81	R\$ 16,60	R\$ 21,00	R\$ 14.003,01
5		LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA					R\$ 403.544,05
5.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	460,00	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 2.617,40
5.2	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÊS EM LAGOAS	M2	57265,73	R\$ 1,81	R\$ 2,04	R\$ 116.862,69
5.3	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	12585,90	R\$ 17,84	R\$ 22,57	R\$ 284.063,76
	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	36262,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO					R\$ 20.853,64
6.1		BUEIRO DUAS CÉLULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE					R\$ 20.853,64
6.1.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,00	R\$ 68,71	R\$ 86,91	R\$ 521,46
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,53	R\$ 13,03	R\$ 16,48	R\$ 338,33
6.1.3	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	20,53	R\$ 42,10	R\$ 53,25	R\$ 1.093,22
6.1.4	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	20,53	R\$ 15,33	R\$ 19,39	R\$ 398,08
6.1.5	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,48	R\$ 49,37	R\$ 62,45	R\$ 92,43
6.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	133,20	R\$ 73,58	R\$ 93,07	R\$ 12.396,92
6.1.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	30,80	R\$ 36,93	R\$ 46,71	R\$ 1.438,67
6.1.8	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	4,11	R\$ 10,95	R\$ 13,85	R\$ 56,92
6.1.9	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	350,00	R\$ 5,67	R\$ 7,42	R\$ 2.597,00
6.1.10	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,11	R\$ 300,85	R\$ 380,55	R\$ 1.564,06
6.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,11	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 356,75
7		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS					R\$ 694.091,90
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.913,79
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,52	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 432,11
7.1.2	C2767	ENSECADERA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	458,79	R\$ 49,06	R\$ 62,08	R\$ 28.481,68
7.2		FUNDAÇÃO					R\$ 8.694,83
7.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,00	R\$ 6,35	R\$ 8,03	R\$ 915,42
7.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,60	R\$ 5,87	R\$ 7,42	R\$ 133,56
7.2.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,36	R\$ 300,85	R\$ 380,55	R\$ 6.225,80
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,36	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 1.420,05

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

05 de junho de 2018

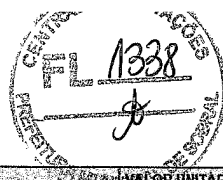
TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3		ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO					R\$ 62.814,73
7.3.1		PILARES E VIGAS					R\$ 62.814,73
7.3.1.1	C1678	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	60,00	R\$ 370,41	R\$ 468,53	R\$ 28.111,80
7.3.1.2	16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	536,50	R\$ 22,19	R\$ 28,07	R\$ 15.059,56
7.3.1.3	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 149,81	R\$ 189,49	R\$ 2.842,35
7.3.1.4	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA	M	536,50	R\$ 20,24	R\$ 25,60	R\$ 13.734,40
7.3.1.5	16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	633,60	R\$ 3,83	R\$ 4,84	R\$ 3.066,62
7.4		PASSARELAS / MURO DE ARRIMO					R\$ 454.507,06
7.4.1		SERVIÇOS PRE LIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.874,57
7.4.1.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10,00	R\$ 45,80	R\$ 57,93	R\$ 579,30
7.4.1.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	UN	1,00	R\$ 682,39	R\$ 863,16	R\$ 863,16
7.4.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 432,11
7.4.2		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS, SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:					R\$ 84.805,04
7.4.2.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TI	M	399,00	R\$ 142,54	R\$ 180,30	R\$ 71.939,70
7.4.2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,16	R\$ 301,87	R\$ 381,84	R\$ 2.733,97
7.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92	R\$ 305,94	R\$ 386,98	R\$ 3.064,88
7.4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,64	R\$ 36,72	R\$ 46,45	R\$ 540,68
7.4.2.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	6,63	R\$ 104,34	R\$ 131,98	R\$ 875,03
7.4.2.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	48,00	R\$ 36,93	R\$ 46,71	R\$ 2.242,08
7.4.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 951,08
7.4.2.8	C0844	CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,64	R\$ 300,85	R\$ 380,55	R\$ 1.765,75
7.4.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,64	R\$ 117,88	R\$ 149,11	R\$ 691,87
7.4.3		PILARES E VIGAMENTOS:					R\$ 203.261,50
7.4.3.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	496,08	R\$ 36,93	R\$ 46,71	R\$ 23.171,90
7.4.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	496,08	R\$ 7,48	R\$ 9,46	R\$ 4.692,92
7.4.3.3	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1051,68	R\$ 14,82	R\$ 18,75	R\$ 19.719,00
7.4.3.4	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	156,43	R\$ 1,86	R\$ 2,35	R\$ 466,31
7.4.3.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	19,90	R\$ 104,34	R\$ 131,98	R\$ 2.626,40
7.4.3.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	59,38	R\$ 128,91	R\$ 163,06	R\$ 9.193,32
7.4.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,00	R\$ 62,44	R\$ 78,98	R\$ 1.184,70
7.4.3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,31	R\$ 36,72	R\$ 46,45	R\$ 1.129,20
7.4.3.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	769,65	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 5.903,22
7.4.3.10	C0844	CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	255,21	R\$ 300,85	R\$ 380,55	R\$ 97.120,17
7.4.3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	255,21	R\$ 117,88	R\$ 149,11	R\$ 38.054,36
7.4.4		CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ-MOLDADA:					R\$ 86.585,96
7.4.4.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	146,81	R\$ 14,82	R\$ 18,75	R\$ 2.752,69
7.4.4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	320,00	R\$ 1,86	R\$ 2,35	R\$ 752,00
7.4.4.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	420,67	R\$ 77,95	R\$ 98,60	R\$ 41.478,06
7.4.4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,67	R\$ 7,22	R\$ 9,13	R\$ 3.840,72
7.4.4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,60	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 1.791,71
7.4.4.6	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,07	R\$ 278,71	R\$ 352,54	R\$ 14.831,36
7.4.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	42,07	R\$ 117,88	R\$ 149,11	R\$ 6.273,06
7.4.4.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	460,36	R\$ 6,71	R\$ 8,49	R\$ 3.908,46
7.4.4.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	460,36	R\$ 17,80	R\$ 22,52	R\$ 10.367,31
7.4.4.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	39,69	R\$ 11,76	R\$ 14,88	R\$ 590,59
7.4.5		PISOS / GUARDA CORPO					R\$ 77.979,99
7.4.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	420,67	R\$ 14,57	R\$ 18,43	R\$ 7.752,95
7.4.5.2	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	420,67	R\$ 55,61	R\$ 70,34	R\$ 29.589,93
7.4.5.3	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	198,43	R\$ 63,36	R\$ 80,14	R\$ 15.902,18
7.4.5.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	436,55	R\$ 4,59	R\$ 5,81	R\$ 2.536,36
7.4.5.5	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 27,88	R\$ 35,27	R\$ 15.397,12
7.4.5.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 12,32	R\$ 15,58	R\$ 6.801,45
7.5		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:					R\$ 339.161,49
7.5.1		MOVIMENTO DE TERRA:					R\$ 1.554,11
7.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	252,70	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 1.554,11
7.5.2		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:					R\$ 29.544,92
7.5.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	227,43	R\$ 69,71	R\$ 88,91	R\$ 19.765,94
7.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,27	R\$ 305,94	R\$ 386,98	R\$ 9.778,98
7.5.3		PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:					R\$ 309.062,46
7.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1010,80	R\$ 36,72	R\$ 46,45	R\$ 46.951,66

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CP

05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

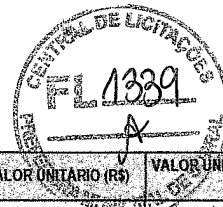
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.5.3.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	842,58	R\$ 221,75	R\$ 280,49	R\$ 236.335,26
7.5.3.3	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kNm (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	168,47	R\$ 4,41	R\$ 5,58	R\$ 940,06
7.5.3.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1685,15	R\$ 9,22	R\$ 11,66	R\$ 19.648,85
7.5.3.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	842,38	R\$ 3,93	R\$ 4,97	R\$ 4.186,63
8		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					R\$ 263.080,63
8.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 263.080,63
8.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24586,38	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 29.257,79
8.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	28654,76	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 149.004,75
8.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	48681,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	28654,76	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 84.818,09
9		CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA					R\$ 431.190,20
9.1		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					R\$ 231.023,55
9.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	77,00	R\$ 77,73	R\$ 98,32	R\$ 7.570,64
9.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	77,00	R\$ 19,91	R\$ 25,18	R\$ 1.938,86
9.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	R\$ 37,96	R\$ 48,04	R\$ 739,82
9.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 1.798,49	R\$ 2.274,91	R\$ 2.274,91
COMP. EXT. 02		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM (INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	770,00	R\$ 100,80	R\$ 127,50	R\$ 98.175,00
9.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,52	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 527,16
9.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,26	R\$ 238,68	R\$ 302,13	R\$ 3.099,85
9.1.8	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	R\$ 276,49	R\$ 349,73	R\$ 419,68
9.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,20	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 104,16
9.1.10	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	102,60	R\$ 42,76	R\$ 54,09	R\$ 5.549,63
9.1.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,22	R\$ 59,81	R\$ 75,65	R\$ 1.983,54
9.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	456,84	R\$ 125,85	R\$ 159,19	R\$ 72.724,36
9.1.13	C3456	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	775,71	R\$ 32,03	R\$ 40,51	R\$ 31.424,01
9.1.14	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	R\$ 17,66	R\$ 21,62	R\$ 21,62
9.1.15	COMP. EXT. 03	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO	M	172,20	R\$ 20,52	R\$ 25,96	R\$ 4.470,31
9.2		BANCOS					R\$ 953,52
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6,21	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 38,19
9.2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	7,28	R\$ 69,71	R\$ 86,91	R\$ 632,70
9.2.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	R\$ 260,19	R\$ 329,11	R\$ 134,94
9.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	1,87	R\$ 62,44	R\$ 78,88	R\$ 147,69
9.3		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					R\$ 171.030,34
9.3.1		QUADRA DE TÊNIS					R\$ 137.266,90
9.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	868,53	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 200,56
	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,02	R\$ 221,75	R\$ 280,49	R\$ 2.810,51
9.3.1.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	133,54	R\$ 42,76	R\$ 54,09	R\$ 7.223,18
9.3.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	167,02	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 748,25
9.3.1.5	C2121	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	167,02	R\$ 11,89	R\$ 15,04	R\$ 2.511,98
9.3.1.6	COMP. EXT. 04	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TUIJO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 80,32	R\$ 101,60	R\$ 14.025,88
9.3.1.7	COMP. EXT. 05	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 76,10	R\$ 96,26	R\$ 13.288,69
9.3.1.8	COMP. EXT. 06	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	34,51	R\$ 53,31	R\$ 67,43	R\$ 2.327,01
9.3.1.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	R\$ 125,85	R\$ 159,19	R\$ 70.877,76
9.3.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,92	R\$ 8,71	R\$ 11,02	R\$ 1.830,46
9.3.1.11	COMP. EXT. 07	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	R\$ 67,88	R\$ 85,81	R\$ 85,81
9.3.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,38	R\$ 59,81	R\$ 75,65	R\$ 2.525,20
9.3.1.13	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	41,00	R\$ 33,84	R\$ 42,80	R\$ 1.754,80
9.3.1.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	392,20	R\$ 22,16	R\$ 28,03	R\$ 10.993,37
9.3.1.15	C4651	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kNm (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	187,30	R\$ 5,42	R\$ 6,86	R\$ 1.284,88
9.3.1.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,21	R\$ 69,43	R\$ 87,82	R\$ 721,00
9.3.1.17	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 436,88	R\$ 552,61	R\$ 552,61
9.3.1.18	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (Ø)	M	49,00	R\$ 56,41	R\$ 71,35	R\$ 3.496,15
9.3.2		ARQUIBANCADA					R\$ 33.763,44
9.3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	17,93	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 43,75

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

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	74,38	R\$ 238,86	R\$ 302,13	R\$ 22.475,45
9.3.2.3	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	R\$ 260,19	R\$ 329,11	R\$ 1.026,82
9.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,50	R\$ 62,44	R\$ 78,98	R\$ 4.620,33
9.3.2.5	C1866	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	20,88	R\$ 211,92	R\$ 268,06	R\$ 5.597,09
9.4		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					R\$ 28.182,79
9.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	108,18	R\$ 14,59	R\$ 18,45	R\$ 1.995,92
9.4.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	43,40	R\$ 35,38	R\$ 44,75	R\$ 1.942,15
9.4.3	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,94	R\$ 260,19	R\$ 329,11	R\$ 638,47
9.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,40	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 194,43
9.4.5	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	43,40	R\$ 16,66	R\$ 21,07	R\$ 914,44
9.4.6	COMP. EXT. 08	AREA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREA FINA)	M3	115,77	R\$ 62,82	R\$ 79,46	R\$ 9.199,08
9.4.7	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	R\$ 101,77	R\$ 128,73	R\$ 12.473,94
9.4.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	R\$ 298,53	R\$ 377,61	R\$ 755,22
9.4.9	COMP. EXT. 09	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	R\$ 27,33	R\$ 34,57	R\$ 69,14
10		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$ 1.738.833,71
10.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / CANTEIROS					R\$ 1.176.198,69
	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2775,70	R\$ 37,14	R\$ 46,98	R\$ 130.402,39
10.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7857,54	R\$ 14,59	R\$ 18,45	R\$ 144.971,61
10.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	875,50	R\$ 37,98	R\$ 48,04	R\$ 42.059,02
10.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	16011,44	R\$ 29,89	R\$ 37,81	R\$ 605.392,55
10.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	5876,00	R\$ 34,09	R\$ 43,12	R\$ 253.373,12
10.2		PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					R\$ 320.327,84
10.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3394,48	R\$ 56,45	R\$ 71,40	R\$ 242.365,87
10.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3394,48	R\$ 11,76	R\$ 14,86	R\$ 50.441,97
10.2.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	500,00	R\$ 43,51	R\$ 55,04	R\$ 27.520,00
10.3		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK					R\$ 14.589,68
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK					R\$ 14.589,68
10.3.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	59,86	R\$ 192,69	R\$ 243,73	R\$ 14.589,68
10.4		PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSOS E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)					R\$ 150.358,86
10.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,74	R\$ 14,59	R\$ 18,45	R\$ 3.703,65
10.4.2	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2117,17	R\$ 54,64	R\$ 69,11	R\$ 146.317,62
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	R\$ 17,22	R\$ 21,78	R\$ 337,59
10.5		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS					R\$ 18.720,61
10.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	883,86	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 141,42
	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	103,63	R\$ 122,77	R\$ 155,29	R\$ 16.092,70
10.5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	R\$ 14,53	R\$ 18,38	R\$ 284,89
10.5.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	40,00	R\$ 43,51	R\$ 55,04	R\$ 2.201,60
10.6		PASSAGENS ELEVADAS					R\$ 58.638,03
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,45	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 82,72
10.6.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,45	R\$ 2,36	R\$ 2,99	R\$ 40,22
10.6.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	R\$ 238,19	R\$ 301,29	R\$ 6.607,29
10.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,93	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 1.903,52
10.6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	R\$ 10,26	R\$ 12,98	R\$ 1.423,13
10.6.6	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1126,65	R\$ 34,09	R\$ 43,12	R\$ 48.581,15
11		PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO					R\$ 543.035,80
11.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 141.415,65
11.1.1	COMP. EXT. 10	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3,00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 2.257,36	R\$ 2.855,33	R\$ 14.276,65
11.1.2	COMP. EXT. 11	BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 2.954,00	R\$ 3.736,51	R\$ 26.155,57
11.1.3	COMP. EXT. 12	PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 2.240,70	R\$ 2.834,26	R\$ 17.005,56
11.1.4	COMP. EXT. 13	ROTAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	R\$ 1.560,72	R\$ 1.974,15	R\$ 13.819,05
11.1.5	COMP. EXT. 14	BICICLETA	UN	6,00	R\$ 2.365,02	R\$ 2.991,51	R\$ 17.949,06
11.1.6	COMP. EXT. 15	SIMULADOR DE ESQUI	UN	7,00	R\$ 5.074,16	R\$ 6.418,30	R\$ 44.928,10
11.1.7	COMP. EXT. 16	ESPALDAR	UN	6,00	R\$ 959,45	R\$ 1.213,61	R\$ 7.281,66
11.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS / LIXEIRA					R\$ 259.988,72
11.2.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	65,00	R\$ 705,60	R\$ 892,51	R\$ 58.013,15
11.2.2	COMP. EXT. 17	PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO	UN	2,00	R\$ 10.555,90	R\$ 13.352,16	R\$ 28.704,32

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

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/PL

05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

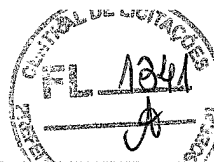
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2.3	COMP. EXT. 18	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$ 22.091,16	R\$ 27.943,11	R\$ 83.829,33
11.2.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	R\$ 575,32	R\$ 727,72	R\$ 3.638,60
11.2.5	COMP. EXT. 19	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	8,00	R\$ 4.825,24	R\$ 6.103,45	R\$ 48.827,60
11.2.6	COMP. EXT. 20	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	R\$ 8.720,56	R\$ 8.500,84	R\$ 34.003,36
11.2.7	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	R\$ 410,62	R\$ 519,39	R\$ 2.077,56
11.2.9	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	20,00	R\$ 114,82	R\$ 145,24	R\$ 2.904,80
11.3		ANFI TEATRO					R\$ 84.561,83
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	264,75	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 6.801,43
11.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	314,25	R\$ 21,54	R\$ 27,25	R\$ 8.563,31
11.3.3	COMP. EXT. 21	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M2	314,25	R\$ 76,95	R\$ 97,33	R\$ 30.585,96
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	181,64	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 813,75
11.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	181,64	R\$ 8,71	R\$ 11,02	R\$ 2.001,67
11.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,64	R\$ 19,58	R\$ 24,77	R\$ 4.499,22
11.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	150,00	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 1.150,50
11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	314,25	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 27.276,90
11.3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	314,25	R\$ 7,22	R\$ 9,13	R\$ 2.869,10
11.4		PLAYGROUND EMBORRACHADA					R\$ 57.059,60
11.4.1	COMP. EXT. 22	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	215,42	R\$ 145,29	R\$ 183,78	R\$ 39.589,89
11.4.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	215,42	R\$ 56,45	R\$ 71,40	R\$ 15.380,99
11.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	113,21	R\$ 14,59	R\$ 18,45	R\$ 2.088,72
12		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA					R\$ 940.291,20
12.1		FONTE LUMINOSA					R\$ 917.880,27
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,15	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 312,13
12.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	31,40	R\$ 21,54	R\$ 27,25	R\$ 855,65
12.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,15	R\$ 73,58	R\$ 93,07	R\$ 572,38
12.1.4	C1480	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	3,08	R\$ 36,72	R\$ 46,45	R\$ 143,07
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	23,55	R\$ 10,26	R\$ 12,98	R\$ 305,68
12.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	186,39	R\$ 5,58	R\$ 7,06	R\$ 1.315,91
12.1.7	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,03	R\$ 276,49	R\$ 349,73	R\$ 4.556,98
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,41	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 51,12
12.1.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	86,29	R\$ 21,95	R\$ 27,76	R\$ 2.395,41
12.1.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	0,69	R\$ 141,33	R\$ 178,77	R\$ 123,35
12.1.11	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1,73	R\$ 25,75	R\$ 32,57	R\$ 56,35
12.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	90,57	R\$ 4,33	R\$ 5,48	R\$ 496,32
12.1.13	COMP. EXT. 23	FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS)	UN	2,00	R\$ 109.092,48	R\$ 137.991,08	R\$ 276.982,16
12.1.14	COMP. EXT. 24	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS)	UN	3,00	R\$ 166.209,12	R\$ 210.237,92	R\$ 630.713,76
12.2		CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA					R\$ 16.086,95
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,45	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 217,08
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,25	R\$ 21,54	R\$ 27,25	R\$ 170,31
12.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	24,41	R\$ 73,58	R\$ 93,07	R\$ 2.271,84
12.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	R\$ 10,26	R\$ 12,98	R\$ 202,88
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 436,27
12.2.6	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	R\$ 276,49	R\$ 349,73	R\$ 545,58
12.2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,43	R\$ 303,77	R\$ 384,24	R\$ 2.470,66
12.2.8	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	21,29	R\$ 32,39	R\$ 40,97	R\$ 872,25
12.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,29	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 95,38
12.2.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	21,29	R\$ 21,95	R\$ 27,76	R\$ 591,01
12.2.11	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	21,29	R\$ 59,14	R\$ 74,81	R\$ 1.592,70
12.2.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,29	R\$ 4,33	R\$ 5,48	R\$ 116,67
12.2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	R\$ 10,60	R\$ 13,41	R\$ 217,91
12.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	R\$ 16,60	R\$ 21,00	R\$ 341,25

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPCL

05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

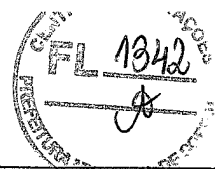
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2.15	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	3,00	R\$ 1.566,70	R\$ 1.991,72	R\$ 5.945,16
12.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA					R\$ 6.323,98
12.3.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	33,00	R\$ 10,42	R\$ 13,18	R\$ 434,94
12.3.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 12,21	R\$ 15,44	R\$ 200,72
12.3.3	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 18,82	R\$ 23,81	R\$ 214,29
12.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 91,16	R\$ 115,31	R\$ 576,55
12.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 202,01	R\$ 255,52	R\$ 511,04
12.3.6	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	R\$ 55,68	R\$ 70,43	R\$ 1.479,03
12.3.7	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	R\$ 82,31	R\$ 104,11	R\$ 1.041,10
12.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 38,73	R\$ 38,73
12.3.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 24,39	R\$ 30,85	R\$ 308,50
12.3.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	21,00	R\$ 6,33	R\$ 8,01	R\$ 168,21
12.3.11	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	21,23	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 688,49
12.3.12	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 47,99	R\$ 60,70	R\$ 242,80
12.3.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	UN	1,00	R\$ 331,71	R\$ 419,58	R\$ 419,58
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO					R\$ 986.058,50
13.1		ILUMINAÇÃO					R\$ 986.058,50
13.1.25	COMP. EXT. 25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	9,00	R\$ 5.087,38	R\$ 6.435,03	R\$ 57.915,27
13.1.26	COMP. EXT. 26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	2,00	R\$ 4.033,45	R\$ 5.101,91	R\$ 10.203,82
13.1.27	COMP. EXT. 27	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINÁRIA EM LED 54W A 70W (CONFORME PROJETO)	UN	282,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.770,83	R\$ 499.374,06
13.1.28	COMP. EXT. 28	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED 30W	UN	40,00	R\$ 175,19	R\$ 221,60	R\$ 8.864,00
13.1.29	COMP. EXT. 29	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	2,00	R\$ 89,10	R\$ 112,70	R\$ 225,40
13.1.30	COMP. EXT. 30	TORRE DE ILUMINAÇÃO C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 REFLETORES, DE LED 200W COMPLETO	UN	9,00	R\$ 1.865,52	R\$ 2.359,70	R\$ 21.237,30
13.1.31	COMP. EXT. 31	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR LED 30W	UN	10,00	R\$ 228,02	R\$ 288,42	R\$ 2.884,20
13.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 947,19	R\$ 1.198,10	R\$ 11.981,00
13.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	333,00	R\$ 127,67	R\$ 161,49	R\$ 53.776,17
13.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	138,00	R\$ 13,00	R\$ 16,44	R\$ 2.268,72
13.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 16,44	R\$ 32,88
13.1.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 43,94
13.1.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 43,94
13.1.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 89,57	R\$ 113,30	R\$ 1.812,80
13.1.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	8,00	R\$ 252,96	R\$ 319,97	R\$ 2.559,76
13.1.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	450,38	R\$ 8,99	R\$ 11,37	R\$ 5.120,82
13.1.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3839,36	R\$ 12,98	R\$ 16,42	R\$ 63.042,29
13.1.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	874,37	R\$ 19,34	R\$ 24,46	R\$ 21.387,09
13.1.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	139,20	R\$ 23,44	R\$ 29,65	R\$ 4.097,63
13.1.20	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	206,13	R\$ 36,82	R\$ 46,57	R\$ 9.599,47
13.1.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	380,72	R\$ 3,25	R\$ 4,11	R\$ 1.584,76
13.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	32280,76	R\$ 4,77	R\$ 6,03	R\$ 194.532,36
13.1.23	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 15,37	R\$ 30,74
13.1.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 9,18	R\$ 11,61	R\$ 23,22
13.1.25	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,03	R\$ 40,51	R\$ 81,02
13.1.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	23,00	R\$ 150,15	R\$ 189,92	R\$ 4.368,16
13.1.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	220,34	R\$ 20,31	R\$ 25,69	R\$ 5.660,53
13.1.28	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	220,34	R\$ 11,94	R\$ 15,10	R\$ 3.327,13
14		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					R\$ 508.135,30
14.1		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 477.857,51
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,00	R\$ 11,37	R\$ 14,38	R\$ 1.438,00
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 57,35	R\$ 72,54	R\$ 1.450,80
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 212,55	R\$ 268,85	R\$ 4.032,75
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	641,48	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 3.945,10
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	427,65	R\$ 11,94	R\$ 15,10	R\$ 6.457,52
14.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 4,54	R\$ 5,74	R\$ 287,00
14.1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	200,00	R\$ 5,03	R\$ 6,36	R\$ 1.272,00
14.1.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 3,92	R\$ 4,96	R\$ 148,80

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

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

05 de junho de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.

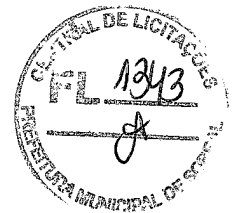
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	M	5843,79	R\$ 13,52	R\$ 17,10	R\$ 99.928,81
14.1.10	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	6,00	R\$ 36,12	R\$ 45,69	R\$ 274,14
14.1.11	C1729	LUNA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 2,61	R\$ 3,30	R\$ 56,10
14.1.12	COMP. EXT. 32	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1434,00	R\$ 61,25	R\$ 77,48	R\$ 111.106,32
14.1.13	COMP. EXT. 33	CONJUTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD AS-60-50 (15CM-1/2"X1/2") OU SIMILAR	UN	1434,00	R\$ 27,83	R\$ 35,20	R\$ 50.476,80
14.1.14	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1434,00	R\$ 10,51	R\$ 13,29	R\$ 19.057,86
14.1.15	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1434,00	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 39.908,22
14.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (60mm)	UN	500,00	R\$ 15,08	R\$ 19,07	R\$ 9.535,00
14.1.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	382,00	R\$ 12,21	R\$ 15,44	R\$ 5.898,08
14.1.18	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	4847,52	R\$ 18,96	R\$ 23,98	R\$ 116.243,53
14.1.19	C2385	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	206,00	R\$ 24,33	R\$ 30,78	R\$ 6.340,68
14.2		CISTERNAS					R\$ 30.277,79
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	64,00	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 393,60
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	36,75	R\$ 114,67	R\$ 145,05	R\$ 5.330,59
14.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	45,00	R\$ 31,57	R\$ 39,93	R\$ 1.796,85
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	73,00	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 327,04
14.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	73,00	R\$ 19,58	R\$ 24,77	R\$ 1.808,21
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PRESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	45,00	R\$ 44,17	R\$ 55,87	R\$ 2.514,15
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	416,83	R\$ 5,67	R\$ 7,42	R\$ 3.093,62
14.2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,62	R\$ 270,71	R\$ 352,54	R\$ 4.096,51
14.2.9	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	11,62	R\$ 68,62	R\$ 86,80	R\$ 1.008,62
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.568,70	R\$ 1.981,72	R\$ 9.908,60
15		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 357.006,60
15.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	986,78	R\$ 83,20	R\$ 105,24	R\$ 103.848,73
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	19609,44	R\$ 10,21	R\$ 12,91	R\$ 253.157,87
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 16.570,14
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23014,09	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 16.570,14
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 7.788.778,32

SETE MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, TRINTA E DOIS CENTAVOS


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





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA

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 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,82%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 26,49 %

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



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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.888.301/0001-05
 rrp@telconstrucoes@hotmail.com

Handwritten signature and initials in the top right corner.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MÊSES		3 MÊSES		4 MÊSES		5 MÊSES		6 MÊSES		7 MÊSES		8 MÊSES		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	12,50%	R\$25.575,52	100,00%	R\$ 204.584,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$52.245,02	20,00%	R\$52.245,02	20,00%	R\$52.245,02	40,00%	R\$104.490,04	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 261.225,09
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$32.851,66	50,00%	R\$32.851,66	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 65.703,31
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS	30,00%	R\$46.386,17	40,00%	R\$61.821,58	30,00%	R\$46.386,17	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 154.553,89
5	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$40.708,81	30,00%	R\$61.063,22	20,00%	R\$40.708,81	30,00%	R\$61.063,22	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 463.544,85
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$4.170,77	30,00%	R\$6.256,16	50,00%	R\$10.428,92	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 20.653,84
7	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	30,00%	R\$268.227,57	20,00%	R\$178.818,38	30,00%	R\$268.227,57	20,00%	R\$178.818,38	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 818.691,90
8	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	10,00%	R\$28.308,06	30,00%	R\$78.924,19	20,00%	R\$52.616,13	20,00%	R\$52.616,13	10,00%	R\$28.308,06	10,00%	R\$28.308,06	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 263.066,63
9	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	10,00%	R\$43.119,02	20,00%	R\$86.238,04	30,00%	R\$129.357,06	40,00%	R\$172.476,08	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 431.196,20
10	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$0,00	10,00%	R\$173.883,37	10,00%	R\$173.883,37	15,00%	R\$260.825,06	20,00%	R\$347.768,74	25,00%	R\$434.708,43	10,00%	R\$173.883,37	10,00%	R\$173.883,37	100,00%	R\$ 1.738.833,71
11	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO	0,00%	R\$0,00	10,00%	R\$54.303,58	10,00%	R\$54.303,58	20,00%	R\$108.607,16	10,00%	R\$54.303,58	10,00%	R\$54.303,58	20,00%	R\$108.607,16	20,00%	R\$108.607,16	100,00%	R\$ 543.835,89
12	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	5,00%	R\$47.014,56	5,00%	R\$47.014,56	10,00%	R\$94.029,12	20,00%	R\$188.058,24	30,00%	R\$282.087,36	30,00%	R\$282.087,36	100,00%	R\$ 940.291,20
13	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	5,00%	R\$48.302,83	15,00%	R\$144.908,49	20,00%	R\$186.211,70	30,00%	R\$279.317,55	30,00%	R\$279.317,55	100,00%	R\$ 688.856,50
14	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	10,00%	R\$50.813,53	10,00%	R\$50.813,53	20,00%	R\$101.627,06	30,00%	R\$152.440,59	30,00%	R\$152.440,59	100,00%	R\$ 640.135,30
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDONAMENTO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$178.503,30	50,00%	R\$178.503,30	100,00%	R\$ 357.006,60
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$16.570,14	100,00%	R\$ 16.570,14
	PARCERIAS	2,35%	R\$183.346,42	7,25%	R\$564.484,47	10,38%	R\$807.551,28	13,00%	R\$1.012.318,84	15,68%	R\$1.222.234,16	17,15%	R\$1.335.968,83	17,84%	R\$1.333.394,93	15,84%	R\$1.233.484,99		
	TOTAIS	2,35%	R\$183.346,42	9,60%	R\$747.838,93	20,48%	R\$1.585.382,17	33,48%	R\$2.687.780,21	49,17%	R\$3.820.934,37	66,32%	R\$5.165.982,40	84,16%	R\$6.555.293,33	100,00%	R\$7.788.778,32		R\$7.788.778,32

Handwritten signature and stamp at the bottom center.




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

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	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01


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

