



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE : SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

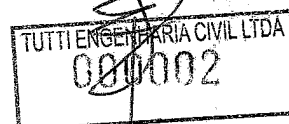
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.297,92	2,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.562,36	3,35%
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.256,79	0,84%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS	R\$ 134.675,69	1,98%
5	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA	R\$ 351.730,58	5,18%
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO	R\$ 18.173,99	0,27%
7	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS	R\$ 779.160,60	11,48%
8	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	R\$ 229.226,08	3,38%
9	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA	R\$ 375.760,99	5,54%
10	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	R\$ 1.515.284,54	22,32%
11	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO	R\$ 473.217,46	6,97%
12	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA	R\$ 819.395,47	12,07%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO	R\$ 859.295,82	12,66%
14	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	R\$ 442.826,14	6,52%
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	R\$ 311.266,06	4,59%
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 14.487,83	0,21%
TOTAL COM BDI (26,49%)		R\$ 6.787.618,31	100,00%

INDICADORES		
DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	175.739,00	175.739,00
TOTAL (M2)		175.739,00
VALOR DO METRO QUADRADO		52,76

[Assinatura]
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Fco. Ricardo Melo de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PO. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

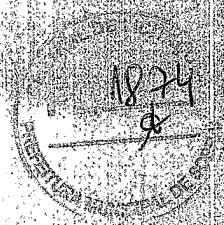
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDA DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				178.297,92
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 22.287,24	178.297,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				227.562,36
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 214,29	2.571,43
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	9126,30	R\$ 4,53	41.352,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10038,93	R\$ 18,29	183.638,93
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA				57.256,79
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\$ 14,23	33.185,68
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	R\$ 86,52	5.191,34
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R\$ 138,23	2.764,62
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.350,91	1.350,91
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 190,74	190,74
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 834,78	834,78
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.398,95	1.398,95
3.8	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	460,00	R\$ 3,63	1.670,13
3.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	52,80	R\$ 73,57	3.884,67
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,73	R\$ 513,40	6.022,22
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	R\$ 3,81	762,74
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS				134.675,69
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,92	R\$ 29,09	492,20
4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,01	R\$ 126,05	379,41
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6583,26	R\$ 4,85	31.949,61
4.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	6632,33	R\$ 5,49	36.411,49
4.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,81	R\$ 232,72	188,50
4.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,96	R\$ 29,09	202,46
4.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2614,14	R\$ 17,24	45.064,11
4.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	666,81	R\$ 11,68	7.790,15
4.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	666,81	R\$ 18,29	12.197,74
5		LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA				351.730,58
5.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	460,00	R\$ 4,96	2.282,96



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - P.Q. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

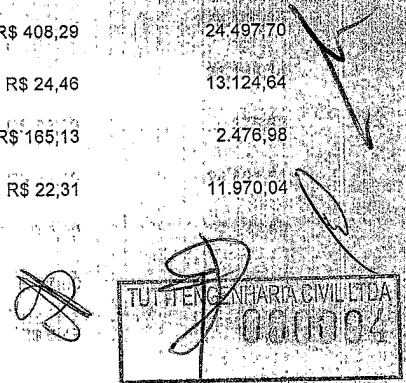
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

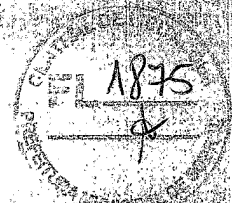
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDA DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.2	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	57285,73	R\$ 1,78	101.897,57
5.3	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	12585,90	R\$ 19,67	247.550,05
5.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	36262,65	R\$ 0,00	
6		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO				18.173,99
6.1		BUEIRO DUAS CÉLULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE				18.173,99
6.1.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,00	R\$ 75,74	454,44
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,53	R\$ 14,36	294,85
6.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	20,53	R\$ 46,41	952,77
6.1.4	C0094	APIÇOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	20,53	R\$ 16,89	346,85
6.1.5	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,48	R\$ 54,42	80,54
6.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	133,20	R\$ 81,10	10.802,29
6.1.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	30,80	R\$ 40,71	1.253,99
6.1.8	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	4,11	R\$ 12,07	49,61
6.1.9	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	350,00	R\$ 6,47	2.264,81
6.1.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,11	R\$ 331,63	1.362,98
6.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,11	R\$ 75,64	310,87
7		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS				779.160,60
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				25.198,14
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	R\$ 22,39	376,63
7.1.2	C2767	ENSCADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	458,79	R\$ 54,10	24.821,51
7.2		FUNDAÇÃO			R\$ 0,00	7.577,06
7.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,00	R\$ 7,00	797,76
7.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,00	R\$ 6,47	116,48
7.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,36	R\$ 331,63	5.425,39
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,36	R\$ 75,64	1.237,43
7.3		ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO				54.745,45
7.3.1		PILARES E VIGAS				54.745,45
7.3.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO "I" PRE-PINTADO C/ H=300mm	M	60,00	R\$ 408,29	24.497,70
7.3.1.2	I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	536,50	R\$ 24,46	13.124,64
7.3.1.3	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 165,13	2.476,98
7.3.1.4	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	536,50	R\$ 22,31	11.970,04



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.184/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

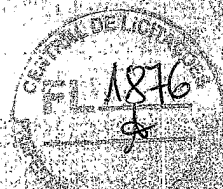
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3.1.5	16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	633,60	R\$ 4,22	2.676,10
7.4		PASSARELAS / MURO DE ARRIMO				396.069,23
7.4.1		SERVIÇOS PRE LIMIINARES / MOVIMENTO DE TERRA				1.633,60
7.4.1.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10,00	R\$ 50,48	504,79
7.4.1.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	R\$ 752,18	752,18
7.4.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	R\$ 22,39	376,63
7.4.2		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS, SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:				73.900,26
7.4.2.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	M	399,00	R\$ 157,12	62.689,48
7.4.2.2	C1048	DÊMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,16	R\$ 332,75	2.382,46
7.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92	R\$ 337,23	2.670,88
7.4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,64	R\$ 40,48	471,18
7.4.2.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	6,63	R\$ 115,02	762,58
7.4.2.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	48,00	R\$ 40,71	1.954,26
7.4.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00	R\$ 6,68	827,80
7.4.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,64	R\$ 331,63	1.538,74
7.4.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,64	R\$ 129,93	602,88
7.4.3		PILARES E VIGAMENTOS:				177.121,09
7.4.3.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	496,08	R\$ 40,71	20.197,32
7.4.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	496,08	R\$ 8,25	4.092,48
7.4.3.3	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1051,68	R\$ 16,33	17.174,90
7.4.3.4	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO; INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	198,43	R\$ 2,06	408,15
7.4.3.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	19,90	R\$ 115,02	2.288,88
7.4.3.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	56,38	R\$ 142,10	8.011,36
7.4.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,00	R\$ 68,82	1.032,34
7.4.3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,31	R\$ 40,48	984,06
7.4.3.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	769,65	R\$ 6,68	5.138,06
7.4.3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	255,21	R\$ 331,63	84.634,09
7.4.3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	255,21	R\$ 129,93	33.159,44
7.4.4		CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ-MOLDADA:				75.453,59
7.4.4.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	146,81	R\$ 16,33	2.397,54





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

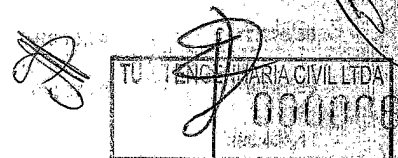
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4.4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	320,00	R\$ 2,06	658,21
7.4.4.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO- VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	420,67	R\$ 85,92	36.144,88
7.4.4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,67	R\$ 7,96	3.350,28
7.4.4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,60	R\$ 6,68	1.559,48
7.4.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,07	R\$ 307,21	12.924,45
7.4.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	42,07	R\$ 129,93	5.466,16
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\$ 7,40	3.406,90
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\$ 19,62	9.031,16
7.4.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	39,69	R\$ 12,96	514,53
7.4.5		PISOS / GUARDA CORPO				67.960,70
7.4.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	M2	420,67	R\$ 16,07	6.759,07
7.4.5.2	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	M2	420,67	R\$ 61,30	25.786,10
7.4.5.3	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	198,43	R\$ 69,84	13.858,38
7.4.5.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	436,55	R\$ 5,07	2.211,32
7.4.5.5	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 30,73	13.414,90
7.4.5.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 13,59	5.930,93
7.5		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:				295.570,71
7.5.1		MOVIMENTO DE TERRA:				1.352,18
7.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	252,70	R\$ 5,35	1.352,18
7.5.2		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:				25.747,42
7.5.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	227,43	R\$ 75,74	17.225,56
7.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,27	R\$ 337,23	8.521,86
7.5.3		PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:				268.471,11
7.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1010,80	R\$ 40,48	40.916,78
7.5.3.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	842,58	R\$ 244,43	205.951,36
7.5.3.3	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m ² (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	168,47	R\$ 4,86	818,85
7.5.3.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1685,15	R\$ 10,17	17.133,73
7.5.3.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	842,38	R\$ 4,33	3.650,40
8		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES				229.226,08
8.1		REFORÇO DE SUB-LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO				229.226,08





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

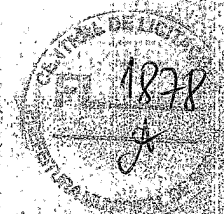
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24586,38	R\$ 1,04	25.556,07
8.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	28654,76	R\$ 4,53	129.837,01
8.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	48681,03	R\$ 0,00	
8.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	28654,76	R\$ 2,58	73.833,00
9		CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA				375.760,99
9.1		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY				201.324,94
9.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	77,00	R\$ 85,68	6.597,41
9.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	77,00	R\$ 21,95	1.689,79
9.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	R\$ 41,86	644,69
9.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 1.982,42	1.982,42
9.1.5	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\$ 111,11	85.554,92
9.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,52	R\$ 22,39	459,48
9.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,26	R\$ 263,29	2.701,39
9.1.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	R\$ 304,77	365,72
9.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,20	R\$ 75,64	90,77
9.1.10	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	102,60	R\$ 47,14	4.836,65
9.1.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,22	R\$ 65,92	1.728,53
9.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	456,84	R\$ 138,72	63.373,45
9.1.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	775,71	R\$ 35,30	27.385,95
9.1.14	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	R\$ 18,83	18,83
9.1.15	COMP. EXT. 03	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO	M	172,20	R\$ 22,62	3.894,96
9.2		BANCOS				830,90
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	6,21	R\$ 5,35	33,23
9.2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	7,28	R\$ 75,74	551,39
9.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	R\$ 286,80	117,59
9.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,87	R\$ 68,82	128,70
9.3		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA				149.046,58
9.3.1		QUADRA DE TÊNIS				119.623,76
9.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	668,53	R\$ 0,27	181,06
9.3.1.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,02	R\$ 244,43	2.449,18
9.3.1.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	133,54	R\$ 47,14	6.295,18





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

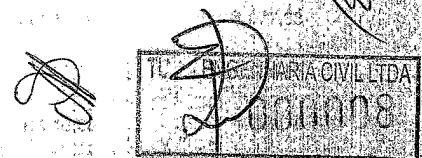
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDA DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
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\$ 3,90	651,64
9.3.1.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	167,02	R\$ 13,11	2.189,65
9.3.1.6	COMP. EXT. 04	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TIJOLO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 88,54	12.222,31
9.3.1.7	COMP. EXT. 05	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 83,88	11.579,62
9.3.1.8	COMP. EXT. 06	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	34,51	R\$ 58,76	2.027,73
9.3.1.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	R\$ 138,72	61.764,28
9.3.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1ª DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,92	R\$ 9,60	1.603,07
9.3.1.11	COMP. EXT. 07	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	R\$ 74,60	74,60
9.3.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,38	R\$ 65,92	2.200,54
9.3.1.13	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	41,00	R\$ 37,30	1.529,11
9.3.1.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	392,20	R\$ 24,43	9.580,21
9.3.1.15	C4651	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	187,30	R\$ 5,97	1.118,77
9.3.1.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,21	R\$ 76,52	628,26
9.3.1.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 481,56	481,56
9.3.1.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	49,00	R\$ 62,18	3.046,99
9.3.2		ARQUIBANCADA				29.422,83
9.3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	17,93	R\$ 2,13	38,19
9.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	74,39	R\$ 263,29	19.586,37
9.3.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	R\$ 286,80	894,81
9.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,50	R\$ 68,82	4.026,12
9.3.2.5	C1886	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	20,88	R\$ 233,59	4.877,33
9.4		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA				24.558,57
9.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	108,18	R\$ 16,08	1.739,76
9.4.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	43,40	R\$ 39,00	1.692,64
9.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,94	R\$ 286,80	556,39
9.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	43,40	R\$ 3,90	169,33
9.4.5	C3162	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	43,40	R\$ 18,36	796,76
9.4.6	COMP. EXT. 08	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA FINA)	M3	115,77	R\$ 69,24	8.015,90
9.4.7	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	R\$ 112,17	10.869,44
9.4.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	R\$ 329,06	658,11
9.4.9	COMP. EXT. 09	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	R\$ 30,12	60,24



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS				1.515.284,54
10.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / CANTEIROS				1.024.951,62
10.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2775,70	R\$ 40,93	113.618,95
10.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7857,54	R\$ 16,08	126.365,27
10.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	875,50	R\$ 41,86	36.651,13
10.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	16011,44	R\$ 32,95	527.534,04
10.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	5876,00	R\$ 37,57	220.782,24
10		PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA				279.165,11
10.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3394,48	R\$ 62,22	211.204,55
10.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3394,48	R\$ 12,96	43.980,24
10.2.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	500,00	R\$ 47,96	23.980,32
10.3		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK				12.714,09
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK				12.714,09
10.3.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	59,86	R\$ 212,40	12.714,09
10.4		PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSOS E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)				131.037,46
10.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,74	R\$ 16,08	3.228,31
10.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2117,17	R\$ 60,23	127.514,95
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	R\$ 18,98	294,20
10		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS				16.319,79
10.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	883,86	R\$ 0,15	129,40
10.5.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	103,63	R\$ 135,32	14.023,71
10.5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	R\$ 16,02	248,25
10.5.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	40,00	R\$ 47,96	1.918,43
10.6		PASSAGENS ELEVADAS				51.096,47
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,45	R\$ 5,35	71,97
10.6.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,45	R\$ 2,60	34,95
10.6.3	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	R\$ 262,55	5.757,80
10.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,93	R\$ 75,64	1.658,73
10.6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	R\$ 11,32	1.240,77
10.6.6	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1126,65	R\$ 37,57	42.332,25
11		PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO				473.217,46





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS				123.233,77
11.1.1	10	COMP. EXT. BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3.00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 2.488,21	12.441,07
11.1.2	11	COMP. EXT. BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 3.256,11	22.792,78
11.1.3	12	COMP. EXT. PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2" PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 2.469,86	14.819,14
11.1.4	13	COMP. EXT. ROTAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	R\$ 1.720,33	12.042,32
11.1.5	14	COMP. EXT. BICICLETA	UN	6,00	R\$ 2.606,89	15.641,36
11.1.6	15	COMP. EXT. SIMULADOR DE ESQUI	UN	7,00	R\$ 5.593,09	39.151,66
11.1.7	16	COMP. EXT. ESPALDAR	UN	6,00	R\$ 1.057,57	6.345,43
11.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS / LIXEIRA				226.570,59
11.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	65,00	R\$ 777,76	50.554,70
11.2.2	17	COMP. EXT. PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UN	2,00	R\$ 11.635,45	23.270,91
11.2.3	18	COMP. EXT. TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$ 24.350,43	73.051,28
11.2.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	R\$ 634,16	3.170,80
11.2.5	19	COMP. EXT. GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	8,00	R\$ 5.318,71	42.549,70
11.2.6	20	COMP. EXT. BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	R\$ 7.407,88	29.631,51
11.2.7	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	R\$ 452,61	1.810,44
11.2.9	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	20,00	R\$ 126,56	2.531,26
11.3		ANEL TEATRO				73.690,16
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	264,75	R\$ 22,39	5.928,25
11.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	314,25	R\$ 23,74	7.459,91
11.3.3	21	COMP. EXT. PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M2	314,25	R\$ 84,82	26.655,99
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	181,64	R\$ 3,90	708,68
11.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	181,64	R\$ 9,60	1.744,44
11.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,64	R\$ 21,58	3.919,67
11.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	150,00	R\$ 6,68	1.001,38
11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	314,25	R\$ 75,64	23.769,10
11.3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	314,25	R\$ 7,96	2.502,74

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274-7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

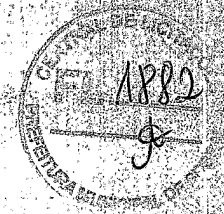
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.4		PLAYGROUND EMBORRACHADA				49.722,94
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\$ 160,15	34.498,86
11.4.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	215,42	R\$ 62,22	13.403,43
11.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	113,21	R\$ 16,08	1.820,65
12		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA				819.395,47
12.1		FONTE LUMINOSA				799.866,91
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,15	R\$ 22,39	272,06
12.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	31,40	R\$ 23,74	745,40
12.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,15	R\$ 81,10	498,75
12.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,08	R\$ 40,48	124,68
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	23,55	R\$ 11,32	266,51
12.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	186,39	R\$ 6,15	1.146,07
12.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,03	R\$ 304,77	3.971,13
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,41	R\$ 3,90	44,52
12.1.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	86,29	R\$ 24,19	2.087,58
12.1.10	C1437	GRÉLHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,69	R\$ 155,78	107,49
12.1.11	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1,73	R\$ 28,38	49,10
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\$ 4,78	432,92
12.1.13	COMP. EXT. 23	FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	2,00	R\$ 120.249,37	240.498,73
12.1.14	COMP. EXT. 24	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	3,00	R\$ 183.207,32	549.621,97
12.2		CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA				14.017,99
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,45	R\$ 22,39	189,21
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,25	R\$ 23,74	148,37
12.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	24,41	R\$ 81,10	1.979,61
12.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	R\$ 11,32	176,88
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	R\$ 6,68	379,72
12.2.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	R\$ 304,77	475,44
12.2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,43	R\$ 334,84	2.153,01
12.2.8	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	21,29	R\$ 35,70	760,05
12.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,29	R\$ 3,90	83,06
12.2.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	21,29	R\$ 24,19	515,06



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEAO VELOSO, 1080 - PO. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE : SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
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\$ 65,19	1.387,94
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\$ 4,78	101,77
12.2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	R\$ 11,68	189,84
12.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	R\$ 18,29	297,26
12.2.15	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.726,93	5.180,78
12.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA				5.510,56
12.3.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	33,00	R\$ 11,48	378,77
	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 13,45	174,90
12.3.3	C2658	UNIÃO PVC-SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 20,75	186,77
12.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 100,48	502,41
12.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 222,67	445,35
12.3.6	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	R\$ 81,37	1.288,79
12.3.7	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	R\$ 90,73	907,31
12.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 33,75	33,75
12.3.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 26,88	268,79
12.3.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	21,00	R\$ 6,98	146,65
12.3.11	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	21,23	R\$ 28,26	599,86
12.3.12	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 52,89	211,58
12.3.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 365,63	365,63
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO				859.295,82
13.1		ILUMINAÇÃO				859.295,82
13.1.1	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\$ 5.607,66	50.468,96
13.1.2	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\$ 4.445,96	8.891,91
13.1.3	COMP. EXT. 27	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINÁRIA EM LED 54W A 70W (CONFORME PROJETO)	UN	282,00	R\$ 1.543,15	435.168,63
13.1.4	COMP. EXT. 28	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED 30W	UN	40,00	R\$ 193,11	7.724,36
13.1.5	COMP. EXT. 29	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	2,00	R\$ 98,21	196,42
13.1.6	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\$ 2.056,31	18.506,81
13.1.7	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\$ 251,34	2.513,40
13.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 1.044,06	10.440,59
13.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	333,00	R\$ 140,73	46.862,09
13.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	138,00	R\$ 14,33	1.977,89



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

CNPJ: 08.394.134/0001-46

RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA

CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL

DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

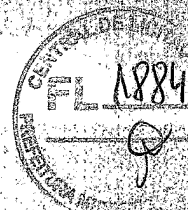
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 14,33	28,67
13.1.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 19,15	38,30
13.1.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 19,15	38,30
13.1.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 98,73	1.579,71
13.1.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	R\$ 278,83	2.230,61
13.1.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	450,38	R\$ 9,90	4.460,55
13.1.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3839,36	R\$ 14,30	54.915,44
13.1.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	874,37	R\$ 21,32	18.637,93
13.1.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	138,20	R\$ 25,83	3.570,02
13.1.20	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	206,13	R\$ 40,58	8.365,18
13.1.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	380,72	R\$ 3,59	1.365,57
13.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	32260,76	R\$ 5,26	169.554,81
13.1.23	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 13,40	26,79
13.1.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,12	20,25
13.1.25	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35,30	70,61
13.1.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	23,00	R\$ 165,51	3.806,62
13.1.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	220,34	R\$ 22,39	4.933,83
13.1.28	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	220,34	R\$ 13,17	2.901,59
14		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS				442.826,14
14.1		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO				416.440,83
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,00	R\$ 12,52	1.252,45
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 63,21	1.264,16
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 234,29	3.514,37
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	641,48	R\$ 5,35	3.432,51
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	427,65	R\$ 13,17	5.631,59
14.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,00	249,98
14.1.7	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	200,00	R\$ 5,55	1.109,71
14.1.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 4,33	129,78
14.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	5843,79	R\$ 14,90	87.093,04
14.1.10	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	6,00	R\$ 39,81	238,88
14.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 2,88	48,90



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

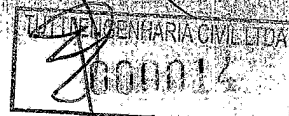
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.1.12	COMP. EXT. 32	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1434,00	R\$ 67,52	96.823,22
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\$ 30,68	43.992,42
14.1.14	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1434,00	R\$ 11,58	16.606,06
14.1.15	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1434,00	R\$ 24,25	34.776,16
14.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	500,00	R\$ 16,62	8.308,20
14.1.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	382,00	R\$ 13,45	5.139,49
14.1.18	C2820	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	4847,52	R\$ 20,90	101.306,38
14.1.19	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	206,00	R\$ 26,81	5.523,51
14.2		CISTERNAS				26.385,30
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	64,00	R\$ 5,35	342,46
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	36,75	R\$ 126,39	4.645,00
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\$ 34,79	1.565,64
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	73,00	R\$ 3,90	284,81
14.2.5	C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	73,00	R\$ 21,58	1.575,29
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	45,00	R\$ 48,69	2.190,84
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	416,93	R\$ 6,47	2.697,90
14.2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,62	R\$ 307,21	3.569,82
14.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,62	R\$ 75,64	878,91
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.726,93	8.634,64
15		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO				311.266,06
15.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	986,78	R\$ 91,71	90.499,84
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	19609,44	R\$ 11,26	220.766,21
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA				14.487,83
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23014,09	R\$ 0,63	14.487,83
TOTAL GERAL COM BDI					R\$	6.787.618,31

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 6.787.618,31 (seis milhões, setecentos e oitenta e sete mil, seiscentos e dezoito reais e trinta e um centavos)

[Assinatura]
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Ecp. Ricardo Melo de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018

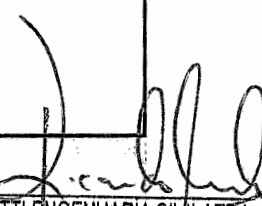


OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE : SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.		
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.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$		
B D I = 26,49 %		

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


 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Eco. Ricardo Melo de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE : SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

BDI: 26,49%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																TOTAIS (R\$)	
		01 MÊS		02 MÊSES		03 MÊSES		04 MÊSES		05 MÊSES		06 MÊSES		07 MÊSES		08 MÊSES			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	12,50%	R\$ 22.287,24	100,00%	R\$ 178.297,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 45.512,47	20,00%	R\$ 45.512,47	20,00%	R\$ 45.512,47	40,00%	R\$ 91.024,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 227.562,36
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$ 28.628,39	50,00%	R\$ 28.628,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 57.256,79
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS	30,00%	R\$ 40.402,71	40,00%	R\$ 53.870,28	30,00%	R\$ 40.402,71	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 134.675,69
5	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 70.346,12	30,00%	R\$ 105.519,17	20,00%	R\$ 70.346,12	30,00%	R\$ 105.519,17	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 351.730,58
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 3.634,80	30,00%	R\$ 5.452,20	50,00%	R\$ 9.086,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 18.173,99
7	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 233.748,18	20,00%	R\$ 155.832,12	30,00%	R\$ 233.748,18	20,00%	R\$ 155.832,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 779.160,60
8	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	10,00%	R\$ 22.922,61	30,00%	R\$ 68.767,82	20,00%	R\$ 45.845,22	20,00%	R\$ 45.845,22	10,00%	R\$ 22.922,61	10,00%	R\$ 22.922,61	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 229.226,08
9	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 37.576,10	20,00%	R\$ 75.152,20	30,00%	R\$ 112.728,30	40,00%	R\$ 150.304,40	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 375.760,99
10	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 151.528,45	10,00%	R\$ 151.528,45	15,00%	R\$ 227.292,68	20,00%	R\$ 303.056,91	25,00%	R\$ 378.821,13	10,00%	R\$ 151.528,45	10,00%	R\$ 151.528,45	100,00%	R\$ 1.515.284,54
11	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 47.321,75	10,00%	R\$ 47.321,75	20,00%	R\$ 94.643,49	10,00%	R\$ 47.321,75	10,00%	R\$ 47.321,75	20,00%	R\$ 94.643,49	20,00%	R\$ 94.643,49	100,00%	R\$ 473.217,46
12	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,00%	R\$ 40.969,77	5,00%	R\$ 40.969,77	10,00%	R\$ 81.939,55	20,00%	R\$ 163.879,09	30,00%	R\$ 245.818,64	30,00%	R\$ 245.818,64	100,00%	R\$ 819.395,47
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,00%	R\$ 42.964,79	15,00%	R\$ 128.894,37	20,00%	R\$ 171.859,16	30,00%	R\$ 257.788,75	30,00%	R\$ 257.788,75	100,00%	R\$ 859.295,82
14	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 44.282,61	10,00%	R\$ 44.282,61	20,00%	R\$ 88.565,23	30,00%	R\$ 132.847,84	30,00%	R\$ 132.847,84	100,00%	R\$ 442.826,14
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 155.633,03	50,00%	R\$ 155.633,03	100,00%	R\$ 311.266,06
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14.487,83
	SIMPLES	2,35%	R\$ 159.753,42	7,25%	R\$ 491.887,32	10,88%	R\$ 738.587,16	13,00%	R\$ 882.152,08	15,00%	R\$ 1.065.124,59	17,15%	R\$ 1.184.216,63	17,84%	R\$ 1.210.851,84	15,84%	R\$ 1.075.035,27	100,00%	R\$ 6.787.618,31
	ACUMULADO	2,35%	R\$ 159.753,42	9,60%	R\$ 651.650,74	20,48%	R\$ 1.390.237,90	33,48%	R\$ 2.272.389,88	48,17%	R\$ 3.337.514,57	66,32%	R\$ 4.501.731,20	84,16%	R\$ 5.712.583,04	100,00%	R\$ 6.787.618,31		

Ricardo Melo de Andrade
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340165-1/CONFEA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 04/01/18





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CP Nº 014/2018 SECOMP/CPL
 DATA: 05/06/2018



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL / CE.

CLIENTE : SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PUBLICOS - SECOMP.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

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
Ferriados	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
P.O.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

[Handwritten Signature]
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Fco. Ricardo Melo de Andrade
 Eng. Civil CREA -CE 8022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA

