

SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA
PROPOSTA Nº 001/2023 - LICITAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

TABELA: SEINFRA 2023 DESON.
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 243.576,40
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 24.070,72	R\$ 30.447,05	R\$ 243.576,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 310.877,54
2.1	C4941	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 231,43	R\$ 292,74	R\$ 3.512,88
	C0373	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	9126,30	R\$ 4,89	R\$ 6,19	R\$ 56.491,80
	C0375	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10038,93	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 250.872,86
		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 78.219,66
	C0372	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,60M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2332,08	R\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 45.335,64
	C0399	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	R\$ 93,45	R\$ 118,20	R\$ 7.092,00
	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R\$ 149,29	R\$ 188,84	R\$ 3.776,80
3.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.459,01	R\$ 1.845,50	R\$ 1.845,50
3.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57
3.6	C2861	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.140,41	R\$ 1.140,41
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.510,90	R\$ 1.911,14	R\$ 1.911,14
	C0377	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	460,00	R\$ 3,92	R\$ 4,96	R\$ 2.281,60
	C0340	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	52,80	R\$ 79,46	R\$ 100,51	R\$ 5.306,93
3.9	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,73	R\$ 554,49	R\$ 701,37	R\$ 8.227,07
3.11	C1430	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 1.042,00
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS					R\$ 183.983,19
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,92	R\$ 31,42	R\$ 39,74	R\$ 672,40
4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,01	R\$ 136,14	R\$ 172,20	R\$ 518,32
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6583,26	R\$ 5,24	R\$ 6,63	R\$ 43.647,01
	C0375	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	6632,33	R\$ 5,93	R\$ 7,50	R\$ 49.742,48
	C0375	REMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,81	R\$ 251,34	R\$ 317,92	R\$ 257,52
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,96	R\$ 31,42	R\$ 39,74	R\$ 276,59
	C0375	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2614,14	R\$ 18,52	R\$ 23,55	R\$ 61.563,00
	C0375	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	666,81	R\$ 12,62	R\$ 15,96	R\$ 10.642,29
	C0373	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	666,81	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 16.663,58
5		LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA					R\$ 480.506,25
5.1	C3276	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	460,00	R\$ 5,36	R\$ 6,78	R\$ 3.118,80
5.2	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPES EM LAGOAS	M2	57285,73	R\$ 1,92	R\$ 2,43	R\$ 139.204,32
5.3	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	12585,90	R\$ 21,24	R\$ 26,87	R\$ 338.183,13
	C0374	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\$ 24.827,85
		BUEIRO DUAS CELULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE					R\$ 24.827,85
6.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,00	R\$ 81,80	R\$ 103,47	R\$ 620,82
6.1.2	C0395	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,53	R\$ 15,51	R\$ 19,62	R\$ 402,80
6.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	20,53	R\$ 50,12	R\$ 63,40	R\$ 1.301,60
6.1.4	C0354	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	20,53	R\$ 18,25	R\$ 23,08	R\$ 473,83
6.1.5	C0399	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,48	R\$ 58,77	R\$ 74,34	R\$ 110,02
	C0372	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	133,20	R\$ 87,59	R\$ 110,79	R\$ 14.757,23
	C0375	FORMAÇÃO DE OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	30,80	R\$ 43,97	R\$ 55,62	R\$ 1.713,10
	C0375	LANÇAMENTO DE PISOS DE CONCRETO ARMADO	UN	4,11	R\$ 13,04	R\$ 16,49	R\$ 67,77
	C0375	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	350,00	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 3.094,00
	C0344	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,11	R\$ 368,16	R\$ 453,04	R\$ 1.861,99
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	4,11	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 424,69
7		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS					R\$ 1.064.427,06
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.423,69
7.1.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,82	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 514,52
7.1.2	C2787	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	458,79	R\$ 58,43	R\$ 73,91	R\$ 33.909,17
		FUNDAÇÃO					R\$ 10.351,17
7.1.3	C0375	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,00	R\$ 7,56	R\$ 9,56	R\$ 1.089,84
7.1.4	C0375	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,00	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 159,12
7.1.5	C0344	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,36	R\$ 368,16	R\$ 453,04	R\$ 7.411,73
7.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	16,36	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 1.690,48
7.2		ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO					R\$ 74.788,87
7.2.1		PILARES E VIGAS					R\$ 74.788,87
7.2.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	60,00	R\$ 440,97	R\$ 557,78	R\$ 33.466,80
7.2.1.2	18740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	536,50	R\$ 26,42	R\$ 33,42	R\$ 17.929,83
		PERFIL DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 178,35	R\$ 225,59	R\$ 3.383,85



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA
 PROJETO DE LICITAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA
 Nº 04/2014-2018

TABELA: SEINFRA 2017-RESOL.
 BDI: 26,49%

ITEM#	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4.1.1	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA	M	536,50	R\$ 24,10	R\$ 30,48	R\$ 16.352,52
7.4.1.2	9043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	633,60	R\$ 4,56	R\$ 5,77	R\$ 3.655,87
7.4		PASSARELAS / MURO DE ARRIMO					R\$ 541.078,21
7.4.1		SERVIÇOS PRÉ LIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.231,69
7.4.1.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10,00	R\$ 54,52	R\$ 68,96	R\$ 689,60
7.4.1.2	C2437	RELATORIO FINAL DE SONDAAGEM	UN	1,00	R\$ 812,37	R\$ 1.027,57	R\$ 1.027,57
7.4.1.3	C1194	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 514,52
7.4.1		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS, SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:					R\$ 100.956,63
7.4.1.1	C4591	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	M	399,00	R\$ 169,69	R\$ 214,64	R\$ 85.641,36
7.4.1.2	C1236	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,16	R\$ 359,37	R\$ 454,57	R\$ 3.254,72
7.4.1.3	C1639	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92	R\$ 364,22	R\$ 460,70	R\$ 3.648,74
7.4.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,64	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 643,69
7.4.1.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	6,63	R\$ 124,22	R\$ 157,13	R\$ 1.041,77
7.4.1.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	48,00	R\$ 43,97	R\$ 55,62	R\$ 2.669,76
7.4.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 1.130,88
7.4.1.8	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,64	R\$ 358,16	R\$ 453,04	R\$ 2.102,11
7.4.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,64	R\$ 140,33	R\$ 177,50	R\$ 823,60
7.4.1		PILARES E VIGAMENTOS:					R\$ 241.968,71
7.4.1.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	496,08	R\$ 43,97	R\$ 55,62	R\$ 27.591,97
7.4.1.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	496,08	R\$ 8,91	R\$ 11,27	R\$ 5.590,82
7.4.1.3	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1051,68	R\$ 17,64	R\$ 22,31	R\$ 23.462,98
7.4.1.4	C4154	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	198,43	R\$ 2,22	R\$ 2,81	R\$ 557,59
7.4.1.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	19,90	R\$ 124,22	R\$ 157,13	R\$ 3.126,89
7.4.1.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	56,38	R\$ 153,47	R\$ 194,12	R\$ 10.944,49
7.4.1.7	C1396	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X	M2	15,00	R\$ 74,33	R\$ 94,02	R\$ 1.410,30
7.4.1.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,31	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 1.344,34
7.4.1.9	C1194	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	769,55	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 7.019,21
7.4.1.10	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	255,21	R\$ 358,16	R\$ 453,04	R\$ 115.620,34
7.4.1.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	255,21	R\$ 140,33	R\$ 177,50	R\$ 45.299,78
7.4.1		CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ-MOLDADA:					R\$ 103.078,68
7.4.1.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	146,81	R\$ 17,64	R\$ 22,31	R\$ 3.275,33
7.4.1.2	C4154	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	320,00	R\$ 2,22	R\$ 2,81	R\$ 899,20
7.4.1.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	420,67	R\$ 92,80	R\$ 117,38	R\$ 49.378,24
7.4.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,67	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 4.576,89
7.4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,60	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 2.130,43
7.4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,07	R\$ 331,80	R\$ 419,69	R\$ 17.656,36
7.4.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	42,07	R\$ 140,33	R\$ 177,50	R\$ 7.467,43
7.4.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	460,36	R\$ 7,99	R\$ 10,11	R\$ 4.654,24
7.4.1.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	460,36	R\$ 21,19	R\$ 26,80	R\$ 12.337,65
7.4.1.10	C3814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	39,69	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 702,91
7.4.1		PISOS / GUARDA CORPO					R\$ 92.842,50
7.4.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	M2	420,67	R\$ 17,35	R\$ 21,95	R\$ 9.233,71
7.4.1.2	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	420,67	R\$ 66,20	R\$ 83,74	R\$ 35.226,91
7.4.1.3	C3563	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	198,43	R\$ 75,43	R\$ 95,41	R\$ 18.932,21
7.4.1.4	C3217	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	436,55	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 3.020,93
7.4.1.5	C3131	TINJA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 33,19	R\$ 41,98	R\$ 18.326,37
7.4.1.6	C3567	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	R\$ 14,67	R\$ 18,56	R\$ 8.102,37
7.4.1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:					R\$ 403.785,12
7.4.1		MOVIMENTO DE TERRA:					R\$ 1.847,24
7.4.1.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	252,70	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 1.847,24
7.4.1		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:					R\$ 35.174,07
7.4.1.1	C2893	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	227,43	R\$ 81,80	R\$ 103,47	R\$ 23.532,18
7.4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,27	R\$ 364,22	R\$ 460,70	R\$ 11.641,89
7.4.1		PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:					R\$ 366.763,81
7.4.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1010,80	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 55.897,24
7.4.1.2	C5723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	842,58	R\$ 263,99	R\$ 333,92	R\$ 281.354,31
7.4.1.3	C4652	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	168,47	R\$ 5,25	R\$ 6,64	R\$ 1.118,64
7.4.1.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1685,15	R\$ 10,98	R\$ 13,89	R\$ 23.406,73
7.4.1.5	C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	842,38	R\$ 4,68	R\$ 5,92	R\$ 4.986,89
7.4		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					R\$ 313.150,38



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA
 LOCAL: RECONSTRUÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA
 DATA: 16/04/2016

TABELA: SEINFRA 24/2016/DESON.
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 313.150,38
3.1.1	02540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24586,38	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 34.912,66
3.1.2	03208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	28654,76	R\$ 4,89	R\$ 6,19	R\$ 177.372,96
3.1.3	03144	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
3.1.4	03145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	28654,76	R\$ 2,78	R\$ 3,52	R\$ 100.864,76
3.2		CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA					R\$ 513.334,71
3.2.1		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					R\$ 275.034,08
3.2.1.1	02753	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	77,00	R\$ 92,54	R\$ 117,05	R\$ 9.012,85
3.2.1.2	02751	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	77,00	R\$ 23,70	R\$ 29,98	R\$ 2.308,46
3.2.1.3	02754	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	R\$ 45,21	R\$ 57,19	R\$ 880,73
3.2.1.4	02752	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 2.141,06	R\$ 2.708,23	R\$ 2.708,23
3.2.1.5	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\$ 120,00	R\$ 151,79	R\$ 116.878,30
3.2.1.6	02754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,52	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 627,71
3.2.1.7	02754	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,26	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 3.690,42
3.2.1.8	02842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 499,62
3.2.1.9	01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,20	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 124,00
3.2.1.10	02048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	102,60	R\$ 50,91	R\$ 64,40	R\$ 6.607,44
3.2.1.11	02773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,22	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 2.361,37
3.2.1.12	02035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	456,84	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 86.575,75
3.2.1.13	02436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	775,71	R\$ 38,13	R\$ 48,23	R\$ 37.412,49
3.2.1.14	01384	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 25,73	R\$ 25,73
3.2.1.15	COMP. EXT. 03	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO	M	172,20	R\$ 24,43	R\$ 30,90	R\$ 5.320,98
3.2.2		BANCOS					R\$ 1.135,12
3.2.2.1	02782	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6,21	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 45,40
3.2.2.2	02883	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	7,28	R\$ 81,80	R\$ 103,47	R\$ 753,26
3.2.2.3	02843	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	R\$ 309,75	R\$ 391,80	R\$ 160,64
3.2.2.4	02786	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,87	R\$ 74,33	R\$ 94,02	R\$ 175,82
3.2.3		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					R\$ 203.815,57
3.2.3.1		QUADRA DE TÊNIS					R\$ 163.420,44
3.2.3.1.1	02773	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	668,53	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 247,36
3.2.3.1.2	02772	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,02	R\$ 263,99	R\$ 333,92	R\$ 3.345,88
3.2.3.1.3	02048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	133,54	R\$ 50,91	R\$ 64,40	R\$ 8.599,98
3.2.3.1.4	02776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	167,02	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 890,22
3.2.3.1.5	02121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	167,02	R\$ 14,16	R\$ 17,91	R\$ 2.991,33
3.2.3.2	COMP. EXT. 04	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TÍJULO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 95,62	R\$ 120,95	R\$ 16.697,15
3.2.3.3	COMP. EXT. 05	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	R\$ 90,59	R\$ 114,59	R\$ 15.819,15
3.2.3.4	COMP. EXT. 06	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	34,51	R\$ 63,46	R\$ 80,27	R\$ 2.770,12
3.2.3.5	02035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 84.377,43
3.2.3.6	02431	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,92	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 2.189,99
3.2.3.7	COMP. EXT. 07	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	R\$ 80,57	R\$ 101,91	R\$ 101,91
3.2.3.8	02773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,38	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 3.006,20
3.2.3.9	02751	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	41,00	R\$ 40,28	R\$ 50,95	R\$ 2.088,95
3.2.3.10	02752	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	392,20	R\$ 26,38	R\$ 33,37	R\$ 13.087,71
3.2.3.11	02751	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	187,30	R\$ 6,45	R\$ 8,16	R\$ 1.528,37
3.2.3.12	02842	LASTRO DE BRITA	M3	8,21	R\$ 82,65	R\$ 104,54	R\$ 858,27
3.2.3.13	02063	CAIXA EM ALVENARIA (80X80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 520,10	R\$ 657,87	R\$ 657,87
3.2.3.14	02601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	49,00	R\$ 67,16	R\$ 84,95	R\$ 4.162,55
3.3		ARQUIBANCADA					R\$ 40.195,13
3.3.1	01267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	17,93	R\$ 2,30	R\$ 2,91	R\$ 52,16
3.3.2	02054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	74,39	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 26.757,34
3.3.3	02840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	R\$ 309,75	R\$ 391,80	R\$ 1.222,42
3.3.4	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,50	R\$ 74,33	R\$ 94,02	R\$ 5.500,17
3.3.5	01888	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	20,88	R\$ 252,28	R\$ 319,11	R\$ 6.663,02
3.4		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					R\$ 33.549,94
3.4.1	02049	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	108,18	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 2.376,71



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA
 CONTINUAÇÃO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA
 DATA: 16/04/2018

TABELA: SEINFRA 24.0050N.
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.4.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	43,40	R\$ 42,12	R\$ 53,28	R\$ 2.312,35
9.4.3	C0840	CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,94	R\$ 309,75	R\$ 391,80	R\$ 760,09
9.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,40	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 231,32
9.4.5	C3152	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	43,40	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 1.088,47
9.4.6	COMP. EXT. 08	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA FINA)	M3	115,77	R\$ 74,78	R\$ 94,59	R\$ 10.950,68
9.4.7	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	R\$ 121,15	R\$ 153,24	R\$ 14.848,96
9.4.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	CJ	2,00	R\$ 355,39	R\$ 449,53	R\$ 899,06
9.4.9	COMP. EXT. 09	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	R\$ 32,53	R\$ 41,15	R\$ 82,30
		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$ 2.070.060,85
		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / CANTEIROS					R\$ 1.400.207,13
10.1	C3421	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2775,70	R\$ 44,21	R\$ 55,92	R\$ 155.217,14
10.2	C3420	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7857,54	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 172.630,15
10.3	C3424	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	875,50	R\$ 45,21	R\$ 57,19	R\$ 50.069,85
10.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	16011,44	R\$ 35,58	R\$ 45,01	R\$ 720.674,91
10.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	5876,00	R\$ 40,58	R\$ 51,33	R\$ 301.615,08
		PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					R\$ 381.373,10
10.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3394,48	R\$ 67,20	R\$ 85,00	R\$ 288.530,80
10.2.2	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3394,48	R\$ 13,99	R\$ 17,70	R\$ 60.082,30
10.2.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	500,00	R\$ 51,80	R\$ 65,52	R\$ 32.760,00
		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK					R\$ 17.368,98
		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK					R\$ 17.368,98
10.3.1	C3455	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	59,86	R\$ 229,39	R\$ 290,16	R\$ 17.368,98
		PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSOS E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)					R\$ 179.012,93
10.4.1	C3445	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,74	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 4.410,26
10.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2117,17	R\$ 65,05	R\$ 82,28	R\$ 174.200,75
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	15,50	R\$ 20,50	R\$ 25,93	R\$ 401,92
		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS					R\$ 22.294,79
10.5.1	C3423	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	883,86	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 176,77
10.5.2	C3451	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	103,63	R\$ 146,15	R\$ 184,87	R\$ 19.158,08
10.5.3	C3450	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	15,50	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 339,14
10.5.4	C3453	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	40,00	R\$ 51,80	R\$ 65,52	R\$ 2.620,80
		PASSAGENS ELEVADAS					R\$ 69.803,92
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	13,45	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 98,32
10.6.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,45	R\$ 2,81	R\$ 3,55	R\$ 47,75
10.6.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 7.865,85
10.6.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	21,93	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 2.286,03
10.6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 1.695,03
10.6.6	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1126,65	R\$ 40,58	R\$ 51,33	R\$ 57.830,94
		PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO					R\$ 646.471,94
		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 168.352,14
11.1.1	COMP. EXT. 10	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3,00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 2.687,33	R\$ 3.399,20	R\$ 16.996,00
11.1.2	COMP. EXT. 11	BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 3.516,67	R\$ 4.448,24	R\$ 31.137,68
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/MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 2.667,50	R\$ 3.374,12	R\$ 20.244,72
11.1.4	COMP. EXT. 13	ROTAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	R\$ 1.858,00	R\$ 2.350,18	R\$ 16.451,26
11.1.5	COMP. EXT. 14	BICICLETA	UN	6,00	R\$ 2.815,50	R\$ 3.561,33	R\$ 21.367,98
11.1.6	COMP. EXT. 15	SIMULADOR DE ESQUI	UN	7,00	R\$ 6.040,67	R\$ 7.640,84	R\$ 53.485,86
11.1.7	COMP. EXT. 16	ESPALDAR	UN	6,00	R\$ 1.142,20	R\$ 1.444,77	R\$ 8.668,62
		EQUIPAMENTOS DIVERSOS / LIXEIRA					R\$ 309.522,67
11.2.1	C3460	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	65,00	R\$ 840,00	R\$ 1.062,52	R\$ 69.063,80
11.2.2	COMP. EXT. 17	PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO	UN	2,00	R\$ 12.566,55	R\$ 15.895,43	R\$ 31.790,86
11.2.3	COMP. EXT. 18	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$ 26.299,00	R\$ 33.265,61	R\$ 99.796,83
11.2.4	C3642	CARROSSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	R\$ 684,91	R\$ 868,34	R\$ 4.331,70
11.2.5	COMP. EXT. 19	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	8,00	R\$ 5.744,33	R\$ 7.266,00	R\$ 58.128,00
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\$ 8.000,67	R\$ 10.120,05	R\$ 40.480,20
11.2.7	C2895	ESCALDA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	R\$ 488,83	R\$ 618,32	R\$ 2.473,28



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

PROPOSTA Nº 002/2017 URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 09/04/2018

TABELA: SEINFRA 2014-DESON.
BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2.9	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	20,00	R\$ 136,69	R\$ 172,90	R\$ 3.458,00
11.3		ANFI TEATRO					R\$ 100.669,62
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	264,75	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 8.098,70
11.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	314,25	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 10.191,13
11.3.3	C2121	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M2	314,25	R\$ 91,61	R\$ 115,88	R\$ 36.415,29
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	181,64	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 968,14
11.3.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	181,64	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 2.383,12
11.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,64	R\$ 23,31	R\$ 29,48	R\$ 5.354,75
11.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	150,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 1.368,00
11.4	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	314,25	R\$ 81,89	R\$ 103,33	R\$ 32.471,45
11.5	C0173	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	314,25	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 3.419,04
11.6		PLAYGROUND EMBORRACHADA					R\$ 67.927,51
11.7	C2121	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE	M2	215,42	R\$ 172,96	R\$ 218,78	R\$ 47.129,59
11.8	C0910	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	215,42	R\$ 67,20	R\$ 85,00	R\$ 18.310,70
11.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	113,21	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 2.487,22
12		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA					R\$ 1.119.392,72
12.1		FONTE LUMINOSA					R\$ 1.092.714,36
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,15	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 371,67
12.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	31,40	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 1.018,30
12.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	6,15	R\$ 87,59	R\$ 110,79	R\$ 681,36
12.1.4	C1903	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	3,08	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 170,32
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	23,55	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 364,08
12.1.6	C0217	ARMADURA, CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	186,39	R\$ 6,64	R\$ 8,40	R\$ 1.565,68
12.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,03	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 5.425,04
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	11,41	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 60,82
12.1.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	86,29	R\$ 26,13	R\$ 33,05	R\$ 2.851,88
12.1.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,69	R\$ 168,25	R\$ 212,82	R\$ 146,85
12.1.11	C1435	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1,73	R\$ 30,65	R\$ 38,77	R\$ 67,07
12.1.12	C1433	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	90,57	R\$ 5,16	R\$ 6,53	R\$ 591,42
12.1.13	C1432	FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	2,00	R\$ 129.872,00	R\$ 164.275,09	R\$ 328.550,18
12.1.14	C1431	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	3,00	R\$ 197.868,00	R\$ 250.283,23	R\$ 750.849,69
12.2		CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA					R\$ 19.150,27
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,45	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 268,49
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	6,25	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 202,69
12.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	24,41	R\$ 87,59	R\$ 110,79	R\$ 2.704,38
12.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 241,64
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 518,75
12.2.6	C1432	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 649,51
12.2.7	C0830	CONCRETO C/CLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,43	R\$ 361,63	R\$ 457,43	R\$ 2.941,27
12.2.8	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	21,29	R\$ 38,56	R\$ 48,77	R\$ 1.038,31
12.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	21,29	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 113,48
12.2.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	21,29	R\$ 26,13	R\$ 33,05	R\$ 703,63
12.2.11	C1432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	21,29	R\$ 70,41	R\$ 89,06	R\$ 1.896,09
12.2.12	C1433	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,29	R\$ 5,16	R\$ 6,53	R\$ 139,02
12.2.13	C1434	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	R\$ 12,62	R\$ 15,96	R\$ 259,35
12.2.14	C1903	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 406,09
12.2.15	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.865,12	R\$ 2.369,19	R\$ 7.077,57
12.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DA FONTE LUMINOSA					R\$ 7.528,09
12.3.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	33,00	R\$ 12,40	R\$ 15,68	R\$ 517,44
12.3.2	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 14,53	R\$ 18,38	R\$ 238,94
12.3.3	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 22,41	R\$ 28,35	R\$ 255,15
12.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 108,52	R\$ 137,27	R\$ 686,35
12.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 240,49	R\$ 304,20	R\$ 608,40
12.3.6	C2774	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	R\$ 66,28	R\$ 83,84	R\$ 1.760,64

5

PROPOSTA PARA OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA
CONSTRUÇÃO DE BANEA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA
DATA: 17/08/2024

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\$
12.3.7	C2178	REGISTRO GLOBOFECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	R\$ 97,99	R\$ 123,95	R\$ 1.239,50
12.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 46,11	R\$ 46,11
12.3.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 29,03	R\$ 36,72	R\$ 367,20
12.3.10	C0452	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	21,00	R\$ 7,54	R\$ 9,54	R\$ 200,34
12.3.11	C0451	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	21,23	R\$ 30,52	R\$ 38,50	R\$ 819,48
12.3.12	C0453	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 57,13	R\$ 72,26	R\$ 289,04
12.3.13	C1442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 394,89	R\$ 499,50	R\$ 499,50
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO					R\$ 1.173.901,40
13.1		ILUMINAÇÃO					R\$ 1.173.901,40
13.1.1	COMP. EXT. 25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/04 PETALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	9,00	R\$ 6.056,40	R\$ 7.660,74	R\$ 68.946,66
13.1.2	COMP. EXT. 26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/03 PETALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	2,00	R\$ 4.801,73	R\$ 6.073,71	R\$ 12.147,42
13.1.3	COMP. EXT. 27	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINÁRIA EM LED 54W A 70W (CONFORME PROJETO)	UN	282,00	R\$ 1.666,64	R\$ 2.108,13	R\$ 594.492,66
13.1.4	COMP. EXT. 28	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED 30W	UN	40,00	R\$ 208,56	R\$ 263,81	R\$ 10.552,40
13.1.5	COMP. EXT. 29	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	2,00	R\$ 106,07	R\$ 134,17	R\$ 268,34
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\$ 2.220,86	R\$ 2.809,17	R\$ 25.282,53
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	271,45	R\$ 343,36	R\$ 3.433,60
13.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.426,31	R\$ 14.263,10
13.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	333,00	R\$ 151,99	R\$ 192,25	R\$ 64.019,25
13.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	138,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 2.702,04
13.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 39,16
13.1.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 26,16	R\$ 52,32
13.1.13	C1091	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 26,16	R\$ 52,32
13.1.14	C1552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	16,00	R\$ 106,63	R\$ 134,88	R\$ 2.158,08
13.1.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	R\$ 301,14	R\$ 380,91	R\$ 3.047,28
13.1.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	450,38	R\$ 10,70	R\$ 13,53	R\$ 6.093,64
13.1.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3839,36	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 75.021,09
13.1.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	874,37	R\$ 23,02	R\$ 29,12	R\$ 25.461,65
13.1.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	138,20	R\$ 27,90	R\$ 35,29	R\$ 4.877,08
13.1.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	206,13	R\$ 43,83	R\$ 55,44	R\$ 11.427,85
13.1.21	C1195	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	380,72	R\$ 3,87	R\$ 4,90	R\$ 1.865,53
13.1.22	C1195	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	32260,76	R\$ 5,68	R\$ 7,18	R\$ 231.632,26
13.1.23	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 18,30	R\$ 36,60
13.1.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,83	R\$ 27,66
13.1.25	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 38,13	R\$ 48,23	R\$ 96,46
13.1.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	23,00	R\$ 178,75	R\$ 226,10	R\$ 5.200,30
13.1.27	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	220,34	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 6.740,20
13.1.28	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	220,34	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 3.963,92
14		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					R\$ 604.953,73
14.1		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 568.908,24
14.1.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,00	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 1.711,00
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 1.727,00
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 253,04	R\$ 320,07	R\$ 4.801,05
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	641,48	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 4.689,22
14.1.5	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	427,65	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 7.693,42
14.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,40	R\$ 6,83	R\$ 341,50
14.1.7	C1191	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	200,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 1.516,00
14.1.8	C1191	TÉ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 177,30
14.1.9	C1195	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	5843,79	R\$ 16,10	R\$ 20,36	R\$ 118.979,56
14.1.10	C1025	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	6,00	R\$ 43,00	R\$ 54,39	R\$ 326,34
14.1.11	C1129	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 3,11	R\$ 3,93	R\$ 66,81
14.1.12	COMP. EXT. 32	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1434,00	R\$ 72,92	R\$ 92,24	R\$ 132.272,16
14.1.13	COMP. EXT. 33	CONJUNTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD AS-60-50 (15CM-1/2"X1/2") OU SIMILAR	UN	1434,00	R\$ 33,13	R\$ 41,91	R\$ 60.098,94
14.1.14	C0601	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1434,00	R\$ 12,51	R\$ 15,82	R\$ 22.685,88
14.1.15	C1845	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1434,00	R\$ 26,19	R\$ 33,13	R\$ 47.508,42
14.1.16	C1343	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	500,00	R\$ 17,95	R\$ 22,70	R\$ 11.350,00
14.1.17	C1404	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	382,00	R\$ 14,53	R\$ 18,38	R\$ 7.021,16

