

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 147.617,82
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÉS	6,00	R\$ 19.450,53	R\$ 24.602,97	R\$ 147.617,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 112.685,66
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 231,43	R\$ 292,74	R\$ 3.512,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	21326,31	R\$ 2,28	R\$ 2,88	R\$ 61.419,77
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1066,32	R\$ 12,62	R\$ 15,96	R\$ 17.018,47
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1066,32	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 26.647,34
2.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	R\$ 26,93	R\$ 34,06	R\$ 4.087,20
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 60.855,80
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	485,44	R\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 9.436,95
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	210,00	R\$ 79,46	R\$ 100,51	R\$ 21.107,10
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.766,22	R\$ 4.763,89	R\$ 4.763,89
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	R\$ 93,45	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 149,29	R\$ 188,84	R\$ 2.832,60
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.459,01	R\$ 1.845,50	R\$ 1.845,50
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.140,41	R\$ 1.140,41
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.510,90	R\$ 1.911,14	R\$ 1.911,14
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,13	R\$ 554,49	R\$ 701,37	R\$ 1.493,92
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1948,89	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 10.153,72
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 10.864,66
4.1		RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					R\$ 2.068,08
4.1.1	COMP. EXT. 17	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	136,25	R\$ 172,34	R\$ 2.068,08
4.2		RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ARVORES					R\$ 8.796,58
4.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	12,00	R\$ 219,03	R\$ 277,05	R\$ 3.324,60
4.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	482,53	R\$ 5,24	R\$ 6,63	R\$ 3.199,17
4.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	96,51	R\$ 18,62	R\$ 23,55	R\$ 2.272,81
5		SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 348.700,89
5.1		DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 1000MM					R\$ 238.124,40
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	83,86	R\$ 69,36	R\$ 87,73	R\$ 7.357,04
5.1.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	344,17	R\$ 432,08	R\$ 546,54	R\$ 188.102,67
5.1.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	382,54	R\$ 88,17	R\$ 111,53	R\$ 42.664,69
5.3		TUBOS E GRELHAS					R\$ 32.681,90
5.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15,42	R\$ 23,92	R\$ 30,26	R\$ 466,61
5.3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	90,99	R\$ 140,58	R\$ 177,82	R\$ 16.179,84
5.3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	948,99	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 6.937,12
5.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	360,73	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 6.489,53
5.3.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	177,59	R\$ 11,61	R\$ 14,69	R\$ 2.608,80
5.4		BOCAS DE LOBO (X11)					R\$ 71.889,89
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5648,50	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 47.673,34
5.4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	129,90	R\$ 108,08	R\$ 136,71	R\$ 17.758,63
5.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,65	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 53,51
5.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,64	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 4.846,31
5.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,64	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 1.202,76
5.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	47,65	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 348,32
5.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,39	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 7,02
5.5		DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES					R\$ 6.004,70
5.5.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	39,00	R\$ 51,80	R\$ 65,52	R\$ 2.555,28
5.5.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,00	R\$ 169,78	R\$ 214,75	R\$ 1.073,75
5.5.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	22,96	R\$ 81,80	R\$ 103,47	R\$ 2.375,67
6		MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS					R\$ 13.519,70
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 475,16
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,00	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 428,26
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,00	R\$ 2,65	R\$ 3,35	R\$ 46,90
6.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA /CONCRETO					R\$ 13.044,54
6.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	31,74	R\$ 300,44	R\$ 380,03	R\$ 12.062,15
6.2.2	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,27	R\$ 260,45	R\$ 329,44	R\$ 747,83
6.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,27	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 234,56

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					R\$ 590.724,33
7.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 379.355,38
7.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	20230,98	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 28.727,99
7.1.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	20230,98	R\$ 3,70	R\$ 4,68	R\$ 94.680,99
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	26300,27	R\$ 4,43	R\$ 5,60	R\$ 147.281,51
7.1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3871,83	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 12.931,91
7.1.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	26300,27	R\$ 2,88	R\$ 3,64	R\$ 95.732,98
7.2		TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)					R\$ 211.368,95
7.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6436,13	R\$ 2,65	R\$ 3,35	R\$ 21.561,04
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7079,74	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 176.922,78
7.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	7079,74	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 12.885,13
8		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					R\$ 71.017,78
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,37	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 53,87
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,19	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 2.945,86
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,19	R\$ 361,63	R\$ 457,43	R\$ 3.746,35
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	492,07	R\$ 44,21	R\$ 55,92	R\$ 27.516,55
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1672,97	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 36.755,15
9		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$ 1.466.384,21
9.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO					R\$ 710.525,53
9.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	206,94	R\$ 66,11	R\$ 83,62	R\$ 17.304,49
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	446,77	R\$ 17,35	R\$ 21,95	R\$ 9.806,60
9.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	3070,38	R\$ 35,58	R\$ 45,01	R\$ 138.197,80
9.1.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1068,46	R\$ 40,58	R\$ 51,33	R\$ 54.844,05
9.1.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	649,24	R\$ 53,45	R\$ 67,61	R\$ 43.895,12
9.1.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	446,77	R\$ 133,17	R\$ 168,45	R\$ 75.258,41
9.1.7	COMP. EXT. 18	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	M2	270,32	270,32	R\$ 341,93	R\$ 92.430,52
9.1.8	COMP. EXT. 27	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	288,20	222,50	R\$ 281,44	R\$ 81.111,01
9.1.9	COMP. EXT. 24	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UN	2,00	12.566,55	R\$ 15.895,43	R\$ 31.790,86
9.1.10	COMP.EXT. 29	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$ 24.944,00	R\$ 31.551,67	R\$ 94.655,01
9.1.11	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 684,91	R\$ 866,34	R\$ 2.599,02
9.1.12	COMP.EXT. 30	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	R\$ 7.644,00	R\$ 9.668,90	R\$ 38.675,60
9.1.13	COMP.EXT. 31	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	4,00	R\$ 5.432,00	R\$ 6.870,94	R\$ 27.483,76
9.1.14	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	R\$ 488,83	R\$ 618,32	R\$ 2.473,28
9.2		CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)					R\$ 113.690,64
9.2.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	740,37	R\$ 23,44	R\$ 29,65	R\$ 21.951,97
9.2.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	51,08	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 1.117,63
9.2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	740,37	R\$ 67,20	R\$ 85,00	R\$ 62.931,45
9.2.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	8,16	R\$ 20,50	R\$ 25,93	R\$ 211,59
9.2.5	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	200,00	R\$ 108,62	R\$ 137,39	R\$ 27.478,00
9.3		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK, CONCRETO, GRANITO E PASSAGENS ELEVADAS					R\$ 642.168,04
9.3.1		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK					R\$ 48.282,62
9.3.1.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	166,40	R\$ 229,39	R\$ 290,16	R\$ 48.282,62
9.3.2		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)					R\$ 370.830,34
9.3.2.1	COMP. EXT. 19	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M3	523,46	364,21	R\$ 460,69	R\$ 241.152,79
9.3.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	523,46	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 54.089,12
9.3.2.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3489,74	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 37.968,37
9.3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	457,22	R\$ 65,05	R\$ 82,28	R\$ 37.620,06
9.3.3		PISO DE GRANITO FLAMEADO BEGE					R\$ 211.250,30
9.3.3.1	COMP. EXT. 09	GRANITO APICADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	631,05	264,65	R\$ 334,76	R\$ 211.250,30
9.3.4		PASSAGENS ELEVADAS					R\$ 11.804,78
9.3.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	12,52	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 91,52

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
9.3.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,52	R\$ 2,81	R\$ 3,55	R\$ 44,45
9.3.4.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 7.865,85
9.3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,40	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 2.107,93
9.3.4.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 1.695,03
10		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 230.284,84
10.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 70.102,45
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00	R\$ 4.007,00	R\$ 5.068,45	R\$ 5.068,45
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00	R\$ 4.641,67	R\$ 5.871,25	R\$ 5.871,25
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 6.091,00	R\$ 7.704,51	R\$ 15.409,02
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	3,00	R\$ 3.206,00	R\$ 4.055,27	R\$ 12.165,81
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	2,00	R\$ 3.322,33	R\$ 4.202,42	R\$ 8.404,84
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	2,00	R\$ 4.123,33	R\$ 5.215,60	R\$ 10.431,20
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	2,00	R\$ 5.040,67	R\$ 6.375,94	R\$ 12.751,88
10.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)					R\$ 69.562,28
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	26,00	R\$ 840,00	R\$ 1.062,52	R\$ 27.625,52
10.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,47	R\$ 282,29	R\$ 357,07	R\$ 4.452,66
10.2.3	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35	R\$ 246,84	R\$ 312,23	R\$ 421,51
10.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 139,50
10.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1576,35	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 34.632,41
10.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 734,58
10.2.7	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	9,00	R\$ 136,69	R\$ 172,90	R\$ 1.556,10
10.3		PORTICOS METÁLICOS					R\$ 90.620,11
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	11,68	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 85,38
10.2.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	11,68	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 4.189,38
10.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,68	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 1.206,89
10.2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	37,20	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 328,85
10.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	110,00	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 1.008,70
10.2.6	I6171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	70,88	R\$ 830,83	R\$ 1.050,92	R\$ 74.489,21
10.2.7	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	156,08	R\$ 26,42	R\$ 33,42	R\$ 5.216,19
10.2.8	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	20,24	R\$ 65,14	R\$ 82,40	R\$ 1.667,78
10.2.9	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	79,65	R\$ 24,10	R\$ 30,48	R\$ 2.427,73
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA					R\$ 486.787,31
11.1		ILUMINAÇÃO DO TRECHO 01					R\$ 473.111,83
11.1.1	COMP. EXT. 11	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.992,22	R\$ 23.906,64
11.1.2	COMP. EXT. 12	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 82,00	R\$ 103,72	R\$ 1.244,64
11.1.3	COMP. EXT. 25	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		69,00	R\$ 882,83	R\$ 1.116,69	R\$ 77.051,61
11.1.4	COMP.EXT. 13	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	R\$ 164,00	R\$ 207,44	R\$ 4.356,24
11.1.5	COMP. EXT. 14	SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 150,86	R\$ 190,82	R\$ 954,10
11.1.6	COMP. EXT. 15	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC = ou > 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 À 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA.	UN	22,00	R\$ 2.444,97	R\$ 3.092,64	R\$ 68.038,08
11.1.7	COMP. EXT. 26	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA	UN	95,00	R\$ 900,61	R\$ 1.139,18	R\$ 108.222,10
11.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.426,31	R\$ 4.278,93
11.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	96,00	R\$ 151,99	R\$ 192,25	R\$ 18.456,00
11.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 1.429,34
11.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 39,16
11.1.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$ 106,63	R\$ 134,88	R\$ 809,28
11.1.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 301,14	R\$ 380,91	R\$ 1.142,73
11.1.14	COMP. EXT. 10	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	100,00	R\$ 5,75	R\$ 7,27	R\$ 727,00
11.1.15	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 70,56
11.1.16	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	280,00	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 481,60
11.1.17	C0482	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	54,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 187,38
11.1.18	C0481	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	36,00	R\$ 2,20	R\$ 2,78	R\$ 100,08

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.1.19	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	42,00	R\$ 4,34	R\$ 5,49	R\$ 230,58
11.1.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	180,64	R\$ 10,70	R\$ 13,53	R\$ 2.444,06
11.1.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1193,27	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 23.316,50
11.1.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	466,49	R\$ 23,02	R\$ 29,12	R\$ 13.584,19
11.1.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	128,53	R\$ 18,90	R\$ 23,91	R\$ 3.073,15
11.1.24	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	173,80	R\$ 27,90	R\$ 35,29	R\$ 6.133,40
11.1.25	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN		R\$ 10,28	R\$ 13,00	R\$ 0,00
11.1.26	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	198,88	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 616,52
11.1.27	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	R\$ 3,61	R\$ 4,57	R\$ 118,82
11.1.28	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	77,75	R\$ 4,40	R\$ 5,57	R\$ 433,06
11.1.29	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	28,97	R\$ 5,95	R\$ 7,53	R\$ 218,12
11.1.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	108,00	R\$ 6,45	R\$ 8,16	R\$ 881,28
11.1.31	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	11955,72	R\$ 6,63	R\$ 8,39	R\$ 100.308,49
11.1.32	COMP. EXT. 16	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM²	M		R\$ 7,32	R\$ 9,26	R\$ 0,00
11.1.33	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	16,00	R\$ 178,75	R\$ 226,10	R\$ 3.617,60
11.1.34	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	128,56	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 3.932,65
11.1.35	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	109,88	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 1.976,74
11.1.36	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	R\$ 36,13	R\$ 45,70	R\$ 731,20
11.2		SPDA					R\$ 13.675,48
11.2.1	COMP. EXT 28	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	45,00	R\$ 8,17	R\$ 10,33	R\$ 464,85
11.2.18	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	35,00	R\$ 7,58	R\$ 9,59	R\$ 335,65
11.2.19	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	38,00	R\$ 13,25	R\$ 16,76	R\$ 636,88
11.2.20	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	260,00	R\$ 19,05	R\$ 24,10	R\$ 6.266,00
11.2.21	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	65,00	R\$ 24,75	R\$ 31,31	R\$ 2.035,15
11.2.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	R\$ 178,75	R\$ 226,10	R\$ 1.808,80
11.2.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 151,99	R\$ 192,25	R\$ 1.538,00
11.2.24	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,80	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 146,83
11.2.25	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,32	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 77,72
11.2.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8,00	R\$ 36,13	R\$ 45,70	R\$ 365,60
12		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					R\$ 210.258,88
12.1		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 123.355,11
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,30	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 1.476,59
12.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 259,05
12.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 253,04	R\$ 320,07	R\$ 3.200,70
12.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	128,95	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 942,62
12.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2110,89	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 37.974,91
12.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,24	R\$ 69,36	R\$ 87,73	R\$ 2.828,42
12.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 5,40	R\$ 6,83	R\$ 40,98
12.1.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 22,74
12.1.9	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 47,28
12.1.10	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	995,67	R\$ 16,10	R\$ 20,36	R\$ 20.271,84
12.1.11	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	1153,57	R\$ 22,57	R\$ 28,55	R\$ 32.934,42
12.1.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 24,95	R\$ 31,56	R\$ 189,36
12.1.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	249,00	R\$ 12,51	R\$ 15,82	R\$ 3.939,18
12.1.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 108,52	R\$ 137,27	R\$ 1.372,70
12.1.15	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	245,00	R\$ 28,96	R\$ 36,63	R\$ 8.974,35
12.1.16	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$ 43,00	R\$ 54,39	R\$ 108,78
12.1.17	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 3,11	R\$ 3,93	R\$ 78,60
12.1.18	COMP. EXT. 20	ASPIRADOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UN	249,00	R\$ 27,60	R\$ 34,91	R\$ 8.692,59
12.2		CISTERNAS					R\$ 86.903,77
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	192,00	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 1.403,52
12.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	110,25	R\$ 136,51	R\$ 172,67	R\$ 19.036,87
12.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	135,00	R\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 6.416,55
12.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	219,00	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 1.167,27
12.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	219,00	R\$ 23,31	R\$ 29,48	R\$ 6.456,12
12.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	135,00	R\$ 52,58	R\$ 66,51	R\$ 8.978,85
12.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1250,79	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 11.056,98
12.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,86	R\$ 331,80	R\$ 419,69	R\$ 14.630,39
12.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,86	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 3.602,08
12.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.865,12	R\$ 2.359,19	R\$ 14.155,14

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
13		QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)					R\$ 306.669,52
13.1		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					R\$ 269.327,88
13.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	237,70	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 1.238,42
13.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,70	R\$ 282,29	R\$ 357,07	R\$ 15.961,03
13.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1009,34	R\$ 6,96	R\$ 8,80	R\$ 8.882,19
13.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1009,34	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 10.981,62
13.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,70	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 36.949,93
13.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1009,34	R\$ 74,88	R\$ 94,72	R\$ 95.604,68
13.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	83,37	R\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 3.962,58
13.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	166,74	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 888,72
13.1.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	166,74	R\$ 14,16	R\$ 17,91	R\$ 2.986,31
13.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,23	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 3.533,05
13.1.11	C0035	ALAMBRAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 84.377,43
13.1.12	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	R\$ 19,03	R\$ 24,07	R\$ 1.672,38
13.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,74	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 2.187,63
13.1.14	COMP. EXT. 22	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	R\$ 80,57	R\$ 101,91	R\$ 101,91
13.2		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					R\$ 37.341,64
13.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	98,48	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 2.163,61
13.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,28	R\$ 282,29	R\$ 357,07	R\$ 8.312,59
13.2.3	COMP. EXT. 21	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)	M3	115,77	R\$ 74,78	R\$ 94,59	R\$ 10.950,68
13.2.4	C0039	ALAMBRAÇÃO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	R\$ 121,15	R\$ 153,24	R\$ 14.848,96
13.2.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	R\$ 355,39	R\$ 449,53	R\$ 899,06
13.2.6	COMP. EXT. 23	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	R\$ 65,91	R\$ 83,37	R\$ 166,74
14		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 188.083,82
14.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	500,00	R\$ 99,05	R\$ 125,29	R\$ 62.645,00
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	8155,97	R\$ 12,16	R\$ 15,38	R\$ 125.438,82
15		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 7.023,95
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8167,38	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 7.023,95
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 4.251.479,17

ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES

TECGº DA CONST. CIVIL

CREA: 330466-D