

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
Obra: Revitalização de canteiro - Construção de lago artificial - Portal						
Local: Avenida Pedro Amaro dos Santos, entrada da cidade, (vem de Casa Branca)						
Area: 1186,11m ²				Maio de 2016.		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT C/ 25 BDI	TOTAL	TOTAL ITEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.655,00
1.1	Placa obra 2,00x1,00m chp galv.pint.c/tinta autom.	m2	2,00	350,83	701,66	
1.2	Locação de obra	m2	79,50	6,33	503,24	
1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	m2	10,00	445,01	4.450,10	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.462,44
2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	24,56	45,25	1.111,34	
2.2	Aterro compactado manualmente	m3	5,77	60,85	351,10	
3.0	CONCRETO ARMADO					24.799,44
3.1	Estaca man.25cm C.A.13,5MPA tpo°C" + 20 Kg CA50/m3	m	147,20	69,80	10.274,56	
3.2	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, FUNDAÇÃO	M3	2,89	2.158,23	6.237,28	
3.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, PILARES	M3	0,95	2.158,23	2.050,32	
3.4	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, VIGAS	M3	2,89	2.158,23	6.237,28	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					3.428,84
4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM)	m2	79,50	43,13	3.428,84	
5.0	ALVENARIA					2.459,10
5.1	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	33,24	73,98	2.459,10	
6.0	ELETRODUTOS , QUADROS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO					5.316,88
6.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	112,00	16,86	1.888,32	
6.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	136,00	25,21	3.428,56	
7.0	FIOS E CABOS P/ INSTALAÇÕES PREDIAIS					3.387,32
7.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	m	144,00	5,49	790,56	
7.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	m	108,00	3,80	410,40	
7.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	M	61,00	2,90	176,90	
7.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	8,06	411,06	
7.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM	M	144,00	11,10	1.598,40	
8.0	CAIXAS DE ALVENARIA P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					310,80
8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA, COM TAMPA	ud	2,00	155,40	310,80	
9.0	LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS					2.963,70
9.1	MINI REFLETOR LATÃO CROMADO - FONTE LUMINOSA 50W - 12 VOLTS COM TRANFORMADOR - USO SUBMERSO	cj	3,00	987,90	2.963,70	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
Obra: Revitalização de canteiro - Construção de lago artificial - Portal						
Local: Avenida Pedro Amaro dos Santos, entrada da cidade, (vem de Casa Branca)						
Área: 1186,11m²				Maio de 2016.		
10.0	EQUIPAMENTOS PARA BOMBEAMENTO					11.054,60
10.1	QUADRO DE ACIONAMENTO DOS EQUIP., COMPOSTO DE TIMER, FUSÍVEIS E CHAVE DE ACIONAMENTO	UND	1,00	1.932,00	1.932,00	
10.2	CAIXA DE CONCRETO 1X1X1, COM DRENO DE BRITA+TAMPA DE AÇO, ANTIVANDALISMO	UND	1,00	2.116,80	2.116,80	
10.3	MOTOBOMBA SUBMERSA LEÃO 3CV	UND	1,00	3.578,80	3.578,80	
10.4	PAINEL DE COMANDO 3CV	UND	1,00	3.427,00	3.427,00	
11.0	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA					2.033,48
11.1	Tubo PVC ríg, sold, marrom,inc.conex,Ø25mm (3/4")	m	62,00	17,39	1.078,18	
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORN E INST	m	41,00	23,30	955,30	
12.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS					1.802,94
12.1	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	33,24	6,01	199,77	
12.3	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	33,24	28,45	945,68	
12.4	Reboco parede int, arg areia/cal hydr. 1:1,5 e=5mm	m2	33,24	19,78	657,49	
13.0	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					3.076,36
13.1	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	33,24	34,00	1.130,16	
13.2	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	33,24	25,31	841,30	
13.3	Reboco parede ext, arg pré-fabricada, e=5mm	m2	33,24	33,24	1.104,90	
14.0	REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS					35.198,63
14.1	Piso em concreto com malha 4,2mm 10x10	m3	15,90	2.213,75	35.198,63	
15.0	PINTURA EM PAREDES					7.373,55
15.1	PINTURA EPOXI, ALTO DESEMPENHO, TRÊS DEMÃOS, SUBMERSO	M2	95,87	71,16	6.822,11	
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	17,39	4,08	70,95	
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	m2	17,39	27,63	480,49	
16.0	SERVIÇOS DE PAISAGISMO					37.164,11
16.1	REMOÇÃO DE PLANTAS EXISTENTES, GRAMA, - PREPARO DO TERRENO	und	1,00	2.613,00	2.613,00	
16.2	MINI - LANTANA CAMBARÁ, FORNECIMENTO E PLANTIO	CX	3,00	47,60	142,80	
16.3	PALMEIRA CICA (PEQUENA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	2,00	136,00	272,00	
16.4	MORÉIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	35,00	27,20	952,00	
16.5	PALMEIRA ARÉCA DE LOCUBA (4,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	12,00	612,00	7.344,00	
16.6	PALMEIRA FENIX (3,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	4,00	680,00	2.720,00	
16.7	PALMEIRA FENIX (MÉDIO), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	340,00	1.020,00	
16.8	BUXINHO (GRANDE), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	7,00	122,40	856,80	
16.9	BUXINHO (MÉDIO), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	95,20	285,60	
16.10	BUXINHO (PEQUENO), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	5,00	40,80	204,00	
16.11	PALMEIRA CICA (GRANDE), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	408,00	1.224,00	
16.12	PALMEIRA CICA (MÉDIO), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	204,00	612,00	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO

PLANILHA DE SERVIÇOS

Obra: Revitalização de canteiro - Construção de lago artificial - Portal

Local: Avenida Pedro Amaro dos Santos, entrada da cidade, (vem de Casa Branca)

Area: 1186,11m²

Maio de 2016.

16.13	AZALÉIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	16,00	47,60	761,60
16.14	GUAIMBÊ, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	7,00	40,80	285,60
16.15	LIRIOPE VARIEGATA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	60,00	10,88	652,80
16.16	MINI EQUISÓRIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	CX	3,00	108,80	326,40
16.17	COMPOSTAGEM	SC	30,00	34,00	1.020,00
16.18	CASCA DE PINUS	SC	25,00	34,00	850,00
16.19	Fornecimento e Plantio de grama em rolos tipo esmeralda, inclusive fornecimento e transporte	m2	1.157,58	8,56	9.908,88
16.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRA GOIANIA	GB	1,00	5.112,63	5.112,63

17.0	PERFURAÇÃO DO POÇO	22.542,50
------	--------------------	-----------

17.0	PERFURAÇÃO DO POÇO	22.542,50
------	--------------------	-----------

17.1	CANTEIRO DE OBRA - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid	1,0	R\$	2.964,50	2.964,50
17.2	PERFURAÇÃO EM DIÂMETRO DE 8" - 000 A 100M	metro	100,0	R\$	80,00	8.000,00
17.3	REVESTIMENTO PVC STD GEOMECÂNICO 4" DN-100	M	80,0	R\$	45,00	3.600,00
17.4	FILTRO PVC STD GEOMECÂNICO 4" DN -100	metro	20,0	R\$	55,00	1.100,00
17.5	CAP DE DUNDO 4" DN 100	PÇ	1,0	R\$	100,00	100,00
17.6	GUIAS CENTRALIZADORES 8"x4"	UND	10,0	R\$	75,00	750,00
17.7	PRÉ FILTRO SELECIONADO - 1,5 A 3,0MM	M³	6,0	R\$	400,00	2.400,00
17.8	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR	M	1,0	R\$	700,00	700,00
17.9	LAJE DE PROTEÇÃO	VB	1,0	R\$	400,00	400,00
17.10	TAMPA DE SEGURANÇA DIÂMETRO 4"	PÇ	1,0	R\$	28,00	28,00
17.11	ART. PROJETO CONSTRUTIVO E ANUÊNCIA PRÉVIA (INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ)	UND	1,0	R\$	2.500,00	2.500,00

18.0	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO - POÇO	15.038,35
------	------------------------------------	-----------

18.0	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO - POÇO	15.038,35
------	------------------------------------	-----------

18.1	MOTOBOMBA SUBMERSA LEÃO 2CV	CJ	1,0	R\$ 2.875,00	2.875,00	
18.2	PAINEL DE COMANDO LEÃO 2CV	CJ	1,0	R\$ 2.875,00	2.875,00	
18.3	CABO CONDUTOR 3X10MM	metro	90,0	R\$ 5,60	504,00	
18.4	TUBO PVC 2440 1.1/2"	metro	80,0	R\$ 19,80	1.584,00	
18.5	LUVA PVC 1.1/2"	PÇ	13,0	R\$ 8,20	106,60	
18.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0	R\$ 2.000,00	2.000,00	
18.7	HIDRANTE COLUNA, COMPLETO, FERRO FUNDIDO DN 75MM, INSTALADO - INCLUSIVE CONEXÕES; EXTREMIDADE, CURVA SIMÉTRICA, VALVULA DE GAVETA, CAIXA PARA REGISTRO.	UND	1,0	R\$ 5.093,75	5.093,75	

VALOR TOTAL COM BDI 25%	185.068,04
-------------------------------	------------

VALOR TOTAL COM BDI 25%	185.068,04
-------------------------------	------------

Otacilio Sadao Kondo
Arquitecto e Urbanista - CAU A10941-0