

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
Obra: Construção do Alojamento da APA de Alto Paraíso						
Área: 77,33m ²				Novembro de 2015.		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT C/ 25 BDI	TOTAL	TOTAL ITEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.641,26
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	77,33	6,33	489,50	
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					2.243,91
2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	26,15	45,25	1.183,29	
2.2	Aterro compactado manualmente	m3	17,43	60,85	1.060,62	
3.0	CONCRETO ARMADO					22.027,30
3.2	Estaca man.25cm C.A.13,5MPa tpo"C" + 20 Kg CA50/m3	m	108,00	69,80	7.538,40	
3.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, FUNDAÇÃO	M3	2,61	2.158,23	5.632,98	
3.4	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, PILARES	M3	1,65	2.158,23	3.561,08	
3.5	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, VIGAS	M3	2,18	2.158,23	4.704,94	
3.6	Verga de concreto p/ alvenaria c/ e=10cm h=10cm	m	34,70	17,00	589,90	
4.0	LAJES					10.099,50
4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	m	96,98	104,14	10.099,50	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.905,29
5.1	Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos	m2	26,15	72,86	1.905,29	
6.0	ALVENARIA					11.456,54
6.1	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	154,86	73,98	11.456,54	
7.0	ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS					12.006,32
7.1	Pta. chap. Itaúba1* 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	2,00	317,50	635,00	
7.2	Pta. chap. Itaúba1* 70x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	1,00	317,50	317,50	
7.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC. MASSA PARA VEDAÇÃO	m2	30,22	277,76	8.393,91	
7.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC. MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	7,56	351,84	2.659,91	
8.0	FECHADURAS					1.058,71
8.1	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PORTA EXTERNA, PADRÃO MEDIO	ud	2,00	223,73	447,46	
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS - PADRÃO MÉDIO	UD	2,00	191,25	382,50	
8.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA BANHEIRO - PADRÃO MEDIO	UD	1,00	228,75	228,75	
9.0	ESTRUTURA DE COBERTURA					7.847,45
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA PARA TELHAS CERAMICAS	m2	77,33	101,48	7.847,45	
10.0	COBERTURA					6.000,32

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
Obra: Construção do Alojamento da APA de Alto Paraíso						
Área: 77,33m ²				Novembro de 2015.		
10.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	102,38	52,06	5.329,90	
10.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	15,00	28,34	425,10	
10.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	7,70	31,86	245,32	
11.0	ELETRODUTOS , QUADROS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO					3.024,71
11.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	96,00	16,86	1.618,56	
11.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	41,00	25,21	1.033,61	
11.3	QUADROS E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO					
11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJ.	pç	1,00	372,54	372,54	
12.0	BASES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS					266,85
12.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	ud	4,00	15,34	61,36	
12.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	ud	1,00	70,68	70,68	
12.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V	ud	1,00	134,81	134,81	
13.0	FIOS E CABOS P/ INSTALAÇÕES PREDIAIS					3.687,60
13.1	Entrada de energia elétrica definitiva, padrão copel, 3x50A, instalado na mureta	ud	1,00	1.652,00	1.652,00	
13.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	m	120,00	5,49	658,80	
13.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	m	142,50	3,80	541,50	
13.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	M	87,00	2,90	252,30	
13.5	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	8,06	161,20	
13.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM	M	38,00	11,10	421,80	
14.0	CAIXAS DE ALVENARIA P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					155,40
14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA, COM TAMPA	ud	1,00	155,40	155,40	
15.0	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					522,12
15.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	ud	4,00	13,24	52,96	
15.2	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM	ud	2,00	24,56	49,12	
15.3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	19,00	15,66	297,54	
15.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	25,54	25,54	
15.5	Espelho cx 2x4" 1 pto retangular simples	ud	24,00	4,04	96,96	
16.0	LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS					866,63
16.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA 2X40	cj	6,00	98,70	592,20	
16.2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	cj	1,00	59,43	59,43	
16.3	ARANDELA PARA PAREDE, LAMPADA 40W	CJ	2,00	107,50	215,00	
17.0	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					1.353,27
17.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	26,60	30,95	823,27	
17.2	Cx alv. 50x50x 50cm, fundo CS; tampa CA	ud	2,00	265,00	530,00	
18.0	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA					1.321,42

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
Obra:		Construção do Alojamento da APA de Alto Paraíso				
Área:		77,33m²			Novembro de 2015.	
18.1	Tubo PVC ríg, sold, marrom,inc.conex,Ø25mm (3/4")	m	51,20	17,39	890,37	
18.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORN E INST	m	18,50	23,30	431,05	
19.0	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ACESSÓRIOS					1.149,04
19.1	Tubo de PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável	m	11,50	10,16	116,84	
19.2	Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	m	52,00	19,85	1.032,20	
20.0	FOSSAS E SUMIDOUROS					3.600,86
20.1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA, COM TAMPA	UD	1,00	1.370,45	1.370,45	
20.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA	UD	1,00	1.698,91	1.698,91	
20.3	Cx alv. 50x50x 50cm, fundo CS; tampa CA	ud	2,00	265,75	531,50	
21.0	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					1.518,79
21.1	Registro de Gaveta com canopla, Ø25mm (1")	pç	3,00	99,09	297,27	
21.2	Torneira cromada para lavatório 3/4"	pç	1,00	34,78	34,78	
21.3	Torneira de parede cromada para uso geral	pç	2,00	54,40	108,80	
21.4	Bacia sifon.louça bca c/cx acopl, completa	cj	1,00	422,15	422,15	
21.5	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ud	1,00	655,79	655,79	
22.0	TAMPÓS DE GRANITO E COMPLEMENTOS					8.327,47
22.1	Tampo granito Cinza Andorinha e=3cm polido l=0,60m	m	25,60	196,25	5.024,00	
22.2	Rodapia granito Amendoa PR e=2cm polido h=5cm	m	6,75	49,13	331,63	
22.3	Peitoril granito cinza andorinha e=2cm polido h=5cm, 25cm largura	m	9,90	183,33	1.814,97	
22.4	Soleira granito cinza andorinha e=2cm polido h=5cm	m	4,80	74,20	356,16	
22.5	Cuba louça p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	cj	1,00	229,53	229,53	
22.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	151,21	302,42	
22.7	Espelho 4mm com Cantos em Bisot/Decorativo, fix. Parafusos aço inox, alto padrão	m2	0,60	447,93	268,76	
23.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS					13.318,88
23.1	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	207,93	6,01	1.249,66	
23.2	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	207,93	28,45	5.915,61	
23.3	Reboco parede int, arg areia/cal hydr. 1:1,5 e=5mm	m2	207,93	19,78	4.112,86	
23.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRES, ASSENTE COM ARG.	m2	46,55	43,84	2.040,75	
24.0	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					9.420,66
24.1	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	101,79	34,00	3.460,86	
24.2	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	101,79	25,31	2.576,30	
24.3	Reboco parede ext, arg pré-fabricada, e=5mm	m2	101,79	33,24	3.383,50	
25.0	REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS					8.712,25
25.1	Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm	m2	109,64	8,73	957,16	
25.2	Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm	m2	109,64	34,04	3.732,15	
25.3	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=3cm	m2	109,64	15,45	1.693,94	

