

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**Obra:** Construção de Almoarifado em Alvenaria

**Local:** Paço da Prefeitura de Alto Paraíso, Avenida Pedro Amaro dos Santos

**Area:** 40,00 m<sup>2</sup>

Novembro de 2015.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT C/ 25 BDI	TOTAL	TOTAL ITEM
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>253,20</b>
1.2	Locação de obra	m2	40,00	6,33	253,20	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>348,62</b>
2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	4,06	45,25	183,72	
2.2	Aterro compactado manualmente	m3	2,71	60,85	164,90	
<b>3.0</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>13.972,80</b>
3.1	Estaca man.25cm C.A.13,5MPA tpo"C" + 20 Kg CA50/m3	m	72,00	69,80	5.025,60	
3.2	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, FUNDAÇÃO	M3	1,35	2.158,23	2.913,61	
3.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, PILARES	M3	0,88	2.158,23	1.899,24	
3.4	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO , FORMAS, LANÇAMENTO, VIGAS	M3	1,61	2.158,23	3.474,75	
3.5	Verga de concreto p/ alvenaria c/ e=10cm h=10cm	m	38,80	17,00	659,60	
<b>4.0</b>	<b>LAJES</b>					<b>4.195,80</b>
4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	m	40,29	104,14	4.195,80	
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.205,94</b>
5.1	Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos	m2	13,55	72,86	987,25	
5.2	Impermeabilização de laje	m2	2,40	91,12	218,69	
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>8.559,49</b>
6.1	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	115,70	73,98	8.559,49	
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS</b>					<b>6.330,08</b>
7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	3,36	330,96	1.112,03	
7.2	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	m2	6,40	687,33	4.398,91	
7.3	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	6,40	127,99	819,14	
<b>8.0</b>	<b>FECHADURAS</b>					<b>447,46</b>
8.1	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PORTA EXTERNA, PADRÃO MEDIO	ud	2,00	223,73	447,46	
<b>9.0</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA</b>					<b>2.864,00</b>
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA	m2	40,00	71,60	2.864,00	
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>4.055,93</b>
10.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	M2	40,00	52,84	2.113,60	
10.2	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	50,80	31,86	1.618,49	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**Obra:** Construção de Almoarifado em Alvenaria

**Local:** Paço da Prefeitura de Alto Paraíso, Avenida Pedro Amaro dos Santos

**Area:** 40,00 m<sup>2</sup>

Novembro de 2015.

10.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM		8,00	40,48	323,84	
11.0	<b>ELETRODUTOS , QUADROS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>1.084,32</b>
11.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	16,00	16,86	269,76	
11.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIM. INSTAL.	m	30,00	25,21	756,30	
11.3	<b>QUADROS E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJ.	pç	1,00	58,26	58,26	
12.0	<b>BASES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS</b>					<b>101,36</b>
12.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	ud	2,00	15,34	30,68	
12.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	ud	1,00	70,68	70,68	
13.0	<b>FIOS E CABOS P/ INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>197,70</b>
13.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	m	36,00	3,80	136,80	
13.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO INST.	M	21,00	2,90	60,90	
14.0	<b>CAIXAS DE ALVENARIA P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>155,40</b>
14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA, COM TAMPA	ud	1,00	155,40	155,40	
15.0	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>					<b>152,76</b>
15.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	ud	2,00	13,24	26,48	
15.3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00	15,66	93,96	
15.5	Espelho cx 2x4" 1 pto retangular simples	ud	8,00	4,04	32,32	
16.0	<b>LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>394,80</b>
16.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA 2X40	cj	4,00	98,70	394,80	
17.0	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.063,72</b>
17.1	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	129,80	6,01	780,10	
17.2	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	129,80	28,45	3.692,81	
17.3	Reboco parede int, arg areia/cal hydr. 1:1,5 e=5mm	m2	129,80	19,96	2.590,81	
18.0	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>					<b>5.210,06</b>
18.1	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	101,60	6,01	610,62	
18.2	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	101,60	25,31	2.571,50	
18.3	Reboco parede ext, arg pré-fabricada, e=5mm	m2	101,60	19,96	2.027,94	
19.0	<b>REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>5.476,60</b>
19.1	Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm	m2	65,49	8,73	571,73	
19.2	Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm	m2	65,49	34,04	2.229,28	
19.3	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=3cm	m2	65,49	15,45	1.011,82	
19.4	Cer. P14 liso 1º 40x40cm, fixada arg.colante + rej	m2	35,49	46,88	1.663,77	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO****PLANILHA DE SERVIÇOS****Obra:** Construção de Almoarifado em Alvenaria**Local:** Paço da Prefeitura de Alto Paraíso, Avenida Pedro Amaro dos Santos**Area:** 40,00 m<sup>2</sup>

Novembro de 2015.

<b>20.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>2.389,60</b>
<b>20.1</b>	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	40,29	34,00	1.369,86	
<b>20.2</b>	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	40,29	25,31	1.019,74	
<b>21.0</b>	<b>PINTURA EM PAREDES</b>					<b>5.118,69</b>
<b>21.1</b>	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	231,40	4,29	992,71	
<b>21.2</b>	Pintura latéx PVA 1ª 2ª demão par. int/ext	m2	129,80	10,16	1.318,77	
<b>21.3</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	m2	101,60	27,63	2.807,21	
<b>22.0</b>	<b>PINTURA EM FORROS</b>					<b>791,70</b>
<b>22.1</b>	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	40,29	4,55	183,32	
<b>22.2</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DE	m2	40,29	15,10	608,38	
<b>23.0</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					<b>438,95</b>
<b>23.1</b>	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE 1 DEMÃO DE ZARCAO	m2	10,60	41,41	438,95	
<b>24.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>107,20</b>
<b>24.1</b>	Limpeza geral da obra	m2	40,00	2,68	107,20	

**VALOR TOTAL COM BDI 25% .....****70.916,18**\_\_\_\_\_  
**Márcia Cristina Maranca**  
**CREA/PR - 95495/D**\_\_\_\_\_  
**Otacílio Sadao Kondo**  
**Arqueto e Urbanista - CAU A10941-0**