

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI/PR
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI/PR
ENDEREÇO: PRAÇ DOS TRÊS PODERES, CENTRO, IBAITI/PR
DATA: 17/10/2017

		Unid	Quant	Preço Unitário	Total	Total Com BDI	Código SINAPI
01-SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.661,81	R\$ 66.460,36	
1.1	Inst. Provisórias (tapumes, barracão, água, luz)	M2	60	R\$ 421,86	R\$ 21.083,17	R\$ 27.408,12	74210
1.2	Consumos	MÊS	12	R\$ 1.778,22	R\$ 21.338,64	R\$ 27.740,23	
1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125	M2	1	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 312,00	4813
02-INFRAESTRUTURA					R\$ 101.677,87	R\$ 132.180,88	
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	860,69	R\$ 4,60	R\$ 3.927,66	R\$ 4.975,95	73948/016
2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m²	6,82	R\$ 71,32	R\$ 486,40	R\$ 632,32	93358
2.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	46,68	R\$ 64,71	R\$ 3.019,37	R\$ 3.928,16	78482
2.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1402,6	R\$ 9,60	R\$ 13.464,00	R\$ 17.603,20	73992/001
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	m²	1326	R\$ 60,97	R\$ 80.847,02	R\$ 105.101,12	92815
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2016	m²	3,63	R\$ 9,07	R\$ 32,92	R\$ 42,60	92769
03-SUPRAESTRUTURA					R\$ 322.836,10	R\$ 419.686,93	
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 28 MPA. AF_01/2017	m²	191,68	R\$ 1.258,88	R\$ 241.172,40	R\$ 313.524,12	95952
3.2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	898,7	R\$ 81,77	R\$ 81.663,70	R\$ 106.162,81	74141/002
04-ALVENARIAS					R\$ 369.368,48	R\$ 480.179,02	
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3.219,47	R\$ 114,65	R\$ 369.112,24		72131
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m³	5,80	R\$ 44,18	R\$ 256,24		93189

05-ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.384,27	R\$ 6.049,66	
5.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	7,20	R\$ 502,28	R\$ 3.616,42	R\$ 4.701,34	74100/001		
5.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	1,00	R\$ 267,85	R\$ 267,85	R\$ 348,21	74195/1		
06-ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 24.335,50	R\$ 32.286,16	
6.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	Un	25,00	R\$ 295,55	R\$ 7.388,75	R\$ 9.605,38	90822		
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	Un	25,00	R\$ 671,37	R\$ 16.784,25	R\$ 21.819,53	90850		
6.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS UN CR 28,00, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	Un	25,00	R\$ 26,50	R\$ 662,50	R\$ 861,25	91302		
07-FERRAGENS							R\$ 7.388,75	R\$ 9.605,38	
7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	Cj	25,00	R\$ 295,55	R\$ 7.388,75	R\$ 9.605,38	90822		
08-VIDROS E PLÁSTICOS							R\$ 239.577,25	R\$ 311.450,43	
8.1	Painel de Vidro - Conforme Projeto (Pele de Vidro)	m²	347,44	R\$ 689,56	R\$ 239.577,25	R\$ 311.450,43	72121		
09-TELHADOS							R\$ 27.084,16	R\$ 35.209,41	
9.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	877,00	R\$ 31,75	R\$ 21.494,75	R\$ 27.943,18	94210		
9.3	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL	m²	128,85	R\$ 32,39	R\$ 4.173,48	R\$ 5.426,49	12618		
9.4	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	35,47	R\$ 39,82	R\$ 1.416,96	R\$ 1.840,76	74045/002		
10-IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 989,54	R\$ 1.286,40	
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	101,70	R\$ 9,73	R\$ 989,54	R\$ 1.286,40	74108/001		
11-REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 54.981,73	R\$ 71.476,24	
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1897,23	R\$ 3,55	R\$ 6.735,17	R\$ 8.755,72	87878		
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1897,23	R\$ 25,43	R\$ 48.246,56	R\$ 62.720,63	87529		
12-AZULEJOS							R\$ 44.550,26	R\$ 57.915,34	


9

12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	351,87	R\$ 3,55	R\$ 1.249,14	R\$ 1.623,88	87878
12.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	351,87	R\$ 25,43	R\$ 8.948,05	R\$ 11.632,47	87529
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	351,87	R\$ 97,63	R\$ 34.353,07	R\$ 44.658,99	87281
13-REVESTIMENTO EXTERNOS					R\$ 20.662,16	R\$ 26.860,81	
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	712,98	R\$ 3,55	R\$ 2.531,08	R\$ 3.290,40	87678
13.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	712,98	R\$ 26,43	R\$ 18.131,08	R\$ 23.570,41	87529
14-PINTURAS					R\$ 21.658,39	R\$ 28.156,91	
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_09/2014	m²	712,98	R\$ 10,76	R\$ 7.671,66	R\$ 9.973,16	88469
14.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	m²	1897,23	R\$ 6,28	R\$ 11.914,60	R\$ 15.488,99	88490
14.3	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	94,5	R\$ 16,20	R\$ 1.719,90	R\$ 2.235,87	84645
14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	14,4	R\$ 24,46	R\$ 352,22	R\$ 457,89	74066/001
15-PAVIMENTAÇÃO					R\$ 195.357,99	R\$ 253.956,39	
15.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1402,6	R\$ 33,42	R\$ 46.868,18	R\$ 60.928,64	87298
15.2	REJUNTE EPOXI BRANCO	m²	1402,6	R\$ 7,80	R\$ 10.942,31	R\$ 14.225,00	37329
15.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	1402,6	R\$ 10,88	R\$ 15.269,20	R\$ 19.836,98	40780
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	935,81	R\$ 97,63	R\$ 91.383,13	R\$ 116.772,07	87281
15.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	326,87	R\$ 50,68	R\$ 16.565,77	R\$ 21.635,60	73822/002
15.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	326,87	R\$ 43,93	R\$ 14.359,40	R\$ 18.667,22	68325
16-RODAPÉS E SOLEIRAS					R\$ 17.641,37	R\$ 22.933,79	
16.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	1897,23	R\$ 8,86	R\$ 16.790,49	R\$ 21.827,63	88650
16.2	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	18,55	R\$ 45,87	R\$ 850,89	R\$ 1.106,16	84161

17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							R\$ 79.652,50	R\$ 103.548,25	
17.1	Instalações Elétricas Conforme Projetos - SINAPI	vb	1,00	R\$ 79.652,50	R\$ 79.652,50	R\$ 103.548,25			
18-HIDRÁULICO-REDE DE AGUA E ESGOTO							R\$ 25.855,00	R\$ 33.611,50	
18.1	Instalações Hidráulicas Conforme Projetos - SINAPI	vb	1,00	R\$ 25.855,00	R\$ 25.855,00	R\$ 33.611,50			
19-EXTINTORES							R\$ 8.968,50	R\$ 11.659,06	
19.1	Extintores - conforme projeto	Un	22,00	R\$ 407,66	R\$ 8.968,50	R\$ 11.659,06			
20-MURO DE ARRIMO							R\$ 53.940,57	R\$ 70.122,74	
20.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m3	118,2	R\$ 456,36	R\$ 53.940,67	R\$ 70.122,74	73844/002		
21-OUTROS							R\$ 33.635,00	R\$ 43.726,50	
21.1	Elevador Deficiente	Un	1,00	R\$ 29.786,00	R\$ 29.786,00	R\$ 38.720,50			
21.2	Bomba Centrífuga submersível - TBS 220 20V 42m³/h - 5MCA 3" RECALQUE	Un	1	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ 6.005,00			
22-SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.758,70	R\$ 4.886,31	
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1402,5	R\$ 2,68	R\$ 3.758,70				9537

(Fonte - SINAPI - Setembro/2017 - BEIL/2017)

VALOR TOTAL DE CUSTO	R\$ 1.700.965,40
BDI 30%	R\$ 510.289,62
TOTAL GERAL COM BDI 30%	R\$ 2.211.255,02


 CARLOS ALBERTO MAIA TABALIPA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 8895-D/PR

Carlos A. Maia Tabalipa
 ENG. CIVIL CREA 8895-D/PR