

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA/PR**

INSPETORIA: FRANCISCO BELTRÃO - SALA 54  
ENDEREÇO: RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1777

BDI(%): 28,35  
SINAPI - DATABASE: 05/2015



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$) S/BDI	CUSTO TOTAL (R\$) C/BDI	REF. DE PREÇO	CÓDIGO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 1.028,50</b>	<b>R\$ 1.320,08</b>	<b>1</b>	
1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,50	0,00	49,54	49,54	0,00	24,77	R\$ 24,77	R\$ 31,79	SINAPI	85387
1.2	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	110,00	0,00	8,27	8,27	0,00	909,70	R\$ 909,70	R\$ 1.167,60	SINAPI	85407
1.3	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	0,00	11,16	11,16	0,00	55,80	R\$ 55,80	R\$ 71,62	SINAPI	85416
1.4	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	5,00	0,00	4,35	4,35	0,00	21,75	R\$ 21,75	R\$ 27,92	SINAPI	85332
1.5	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	2,60	0,00	6,34	6,34	0,00	16,48	R\$ 16,48	R\$ 21,15	SINAPI	72238
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÕES</b>								<b>R\$ 381,80</b>	<b>R\$ 490,04</b>		
2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	149,93	40,97	190,90	299,86	81,94	R\$ 381,80	R\$ 490,04	SINAPI	74069/2
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 2.344,68</b>	<b>R\$ 3.009,40</b>		
3.1	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M²	2,60	19,02	24,48	43,50	49,45	63,65	R\$ 113,10	R\$ 145,16	SINAPI	11587
3.2	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	2,60	13,37	25,92	39,29	34,76	67,39	R\$ 102,15	R\$ 131,11	SINAPI	84091
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,68	5,97	5,47	11,44	302,56	277,22	R\$ 579,78	R\$ 744,15	SINAPI	88488
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	119,40	5,97	4,21	10,18	712,82	502,67	R\$ 1.215,49	R\$ 1.560,08	SINAPI	88489
3.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	M2	11,74	8,98	11,79	20,77	105,43	138,41	R\$ 243,84	R\$ 312,97	SINAPI	74065/2
3.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA OU PLÁSTICA(PINTURA ELETRODUTO)	M2	4,00	6,62	15,96	22,58	26,48	63,84	R\$ 90,32	R\$ 115,93	SINAPI	73924/3
<b>4</b>	<b>ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 3.766,49</b>	<b>R\$ 4.834,29</b>		
4.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,00	0,86	1,27	2,13	109,22	161,29	R\$ 270,51	R\$ 347,20	SINAPI	73860/7
4.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,00	1,19	1,60	2,79	94,01	126,40	R\$ 220,41	R\$ 282,90	SINAPI	73860/8
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,00	3,22	12,22	72,00	25,76	R\$ 97,76	R\$ 125,47	SINAPI	74130/1
4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,82	2,67	56,49	53,82	2,67	R\$ 56,49	R\$ 72,50	SINAPI	74130/3
4.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	117,00	65,67	182,67	117,00	65,67	R\$ 182,67	R\$ 234,46	SINAPI	83463
4.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,00	3,16	9,79	12,95	148,52	460,13	R\$ 608,65	R\$ 781,20	SINAPI	74252/1
4.7	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	17,44	5,33	22,77	191,84	58,63	R\$ 250,47	R\$ 321,48	SINAPI	73861/21
4.8	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	17,49	5,33	22,82	17,49	5,33	R\$ 22,82	R\$ 29,29	SINAPI	73861/18
4.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,38	5,33	19,71	57,52	21,32	R\$ 78,84	R\$ 101,19	SINAPI	73861/15
4.10	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	18,29	4,46	22,75	91,45	22,30	R\$ 113,75	R\$ 146,00	SINAPI	83452
4.11	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,12	6,38	14,50	8,12	6,38	R\$ 14,50	R\$ 18,61	COTA.	COT.02
4.12	CONJ. 2 TOMADAS HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,61	6,38	21,99	46,83	19,14	R\$ 65,97	R\$ 84,67	COTA.	COT.34
4.13	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,57	6,38	19,95	13,57	6,38	R\$ 19,95	R\$ 25,61	COTA.	COT.04
4.14	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,23	6,38	21,61	30,46	12,76	R\$ 43,22	R\$ 55,47	COTA.	COT.05
4.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,43	1,57	62,00	60,43	1,57	R\$ 62,00	R\$ 79,58	COTA.	COT.06
4.16	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	142,61	1,57	144,18	142,61	1,57	R\$ 144,18	R\$ 185,06	COTA.	COT.07
4.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	8,13	16,32	24,45	16,26	32,64	R\$ 48,90	R\$ 62,76	SINAPI	74094/1
4.18	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25 W	UN	2,00	10,24	2,61	12,85	20,48	5,22	R\$ 25,70	R\$ 32,99	COTA.	COT.09
4.19	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR AUTOVOLT LUZ BRANCA 28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	233,57	6,38	239,95	1401,42	38,28	R\$ 1.439,70	R\$ 1.847,85	COTA.	COT.36
<b>5</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>R\$ 2.202,86</b>	<b>R\$ 2.827,37</b>		
5.1	CABO UTP CAT 5e 4 PARES TRANÇADO	M	6,00	1,91	1,78	3,69	11,46	10,68	R\$ 22,14	R\$ 28,42	COTA.	COT.10
5.2	TOMADA DE SOBREPOR RJ-45	UNI	3,00	9,25	6,38	15,63	27,75	19,14	R\$ 46,89	R\$ 60,18	COTA.	COT.11
5.3	PATCH PANEL 19" 1 U 24 PORTAS CAT5e	UNI	1,00	271,69	16,04	287,73	271,69	16,04	R\$ 287,73	R\$ 369,30	COTA.	COT.22
5.4	GUIA CABO 19" 1U X 50 mm	UNI	2,00	13,50	10,69	24,19	27,00	21,38	R\$ 48,38	R\$ 62,10	COTA.	COT.24
5.5	PAINEL DE CONEXÃO IDC 110 100 PARES	UNI	1,00	118,16	16,04	134,20	118,16	16,04	R\$ 134,20	R\$ 172,25	COTA.	COT.25
5.6	PATCH CORD CAT 5e RJ45/RJ45 1,0 m	UNI	5,00	6,32	4,25	10,57	31,60	21,25	R\$ 52,85	R\$ 67,83	COTA.	COT.26
5.7	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	UNI	1,00	274,98	16,04	291,02	274,98	16,04	R\$ 291,02	R\$ 373,52	COTA.	COT.27
5.8	RACK DE PAREDE 19" 07U X 370mm	UNI	1,00	320,59	16,04	336,63	320,59	16,04	R\$ 336,63	R\$ 432,06	COTA.	COT.30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA/PR

INSPEÇÃO: FRANCISCO BELTRÃO - SALA 54

ENDEREÇO: RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1777

BDI(%): 28,35

SINAPI - DATABASE: 05/2015



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$) S/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI	REF. DE PREÇO	CÓDIGO DO SERVIÇO
5.9	BANDEIJA 19" 1U X 300mm	UNI	4,00	52,96	10,69	63,65	211,84	42,76	R\$ 254,60	R\$ 326,78	COTA.	COT.31
5.10	CENTRAL PABX 4-12	UNI	1,00	686,48	16,04	702,52	686,48	16,04	R\$ 702,52	R\$ 901,68	COTA.	COT.32
5.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	3,16	9,79	12,95	6,32	19,58	R\$ 25,90	R\$ 33,24	SINAPI	74252/1
<b>6</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 355,42</b>	<b>R\$ 456,18</b>		
6.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,90	301,64	53,94	355,58	271,48	48,55	R\$ 320,02	R\$ 410,75	SINAPI	74125/2
6.2	TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM	UNI	1,00	29,02	6,38	35,40	29,02	6,38	R\$ 35,40	R\$ 45,44	SINAPI	11730
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 112,42</b>	<b>R\$ 144,29</b>		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	53,28	0,18	1,93	2,11	9,59	102,83	R\$ 112,42	R\$ 144,29	SINAPI	9537
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 10.192,17</b>	<b>R\$ 13.081,65</b>		

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
CREA/SC 122.825-5

Eng. Civil Jacson Jeremias  
CREA/SC 125.007-9