

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

INSPECTORIA: FRANCISCO BELTRÃO - SALA 53
 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
1	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES								R\$ 3.154,63	R\$ 4.048,97	1	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	235,26	46,05	281,31	705,78	138,15	R\$ 843,93	R\$ 1.083,18	SINAPI	74209/1
1.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,50	0,00	50,87	50,87	0,00	R\$ 25,44	R\$ 25,44	R\$ 32,65	SINAPI	85387
1.3	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	250,00	0,00	8,47	8,47	0,00	R\$ 2.117,50	R\$ 2.117,50	R\$ 2.717,81	SINAPI	85407
1.4	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	10,00	0,00	11,42	11,42	0,00	R\$ 114,20	R\$ 114,20	R\$ 146,58	SINAPI	85416
1.5	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO S/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	8,00	0,00	4,44	4,44	0,00	R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 45,59	SINAPI	85332
1.6	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) (INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA PARA FILTRO)	M	4,10	3,62	0,78	4,40	14,84	3,20	R\$ 18,04	R\$ 23,15	SINAPI	72135
2	REVESTIMENTOS								R\$ 2.401,71	R\$ 3.082,59		
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,32	5,97	5,62	11,59	449,66	423,30	R\$ 872,96	R\$ 1.120,44	SINAPI	88488
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,61	5,97	4,32	10,29	630,49	456,24	R\$ 1.086,73	R\$ 1.394,82	SINAPI	88489
2.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	M2	13,42	8,98	12,60	21,58	120,51	169,09	R\$ 289,60	R\$ 371,70	SINAPI	74065/2
2.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA OU PLÁSTICA (PINTURA ELETRODUTO)	M2	6,75	6,62	15,96	22,58	44,69	107,73	R\$ 152,42	R\$ 195,63	SINAPI	73924/3
3	ELÉTRICA								R\$ 6.788,15	R\$ 8.712,59		
3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	179,00	0,86	1,27	2,13	153,94	227,33	R\$ 381,27	R\$ 489,36	SINAPI	73860/7
3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	1,19	1,60	2,79	285,60	384,00	R\$ 669,60	R\$ 859,43	SINAPI	73860/8
3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	9,00	3,22	12,22	72,00	25,76	R\$ 97,76	R\$ 125,47	SINAPI	74130/1
3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	53,82	2,67	56,49	161,46	8,01	R\$ 169,47	R\$ 217,51	SINAPI	74130/3
3.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	117,00	65,67	182,67	117,00	65,67	R\$ 182,67	R\$ 234,46	SINAPI	83463
3.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,00	3,16	9,79	12,95	167,48	518,87	R\$ 686,35	R\$ 880,93	SINAPI	74252/1
3.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	5,84	44,68	50,52	35,04	268,08	R\$ 303,12	R\$ 389,05	SINAPI	55865
3.8	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	17,44	5,33	22,77	313,92	95,94	R\$ 409,86	R\$ 526,06	SINAPI	73861/21
3.9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,26	5,33	35,59	30,26	5,33	R\$ 35,59	R\$ 45,68	SINAPI	2576
3.10	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	2,00	3,12	5,33	8,45	6,24	10,66	R\$ 16,90	R\$ 21,69	SINAPI	797
3.11	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,38	5,33	19,71	43,14	15,99	R\$ 59,13	R\$ 75,89	SINAPI	73861/15
3.12	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	18,29	4,46	22,75	91,45	22,30	R\$ 113,75	R\$ 146,00	SINAPI	83452
3.13	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,12	6,38	14,50	24,36	19,14	R\$ 43,50	R\$ 55,83	COTA.	COT.02
3.14	CONJ. 2 TOMADAS HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	15,61	6,38	21,99	78,05	31,90	R\$ 109,95	R\$ 141,12	COTA.	COT.34
3.15	TOMADAS HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 20 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,26	6,38	31,64	50,52	12,76	R\$ 63,28	R\$ 81,22	COTA.	COT.35
3.16	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,57	6,38	19,95	27,14	12,76	R\$ 39,90	R\$ 51,21	COTA.	COT.04
3.17	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
3.18	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
3.19	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
3.20	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00	8,13	16,32	24,45	8,13	16,32	R\$ 24,45	R\$ 31,38	SINAPI	74094/1
3.21	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25 W	UN	1,00	10,24	2,61	12,85	10,24	2,61	R\$ 12,85	R\$ 16,49	COTA.	COT.09
3.22	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR AUTOVOLT LUZ BRANCA 1x31W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	13,00	233,57	6,38	239,95	3036,41	82,94	R\$ 3.119,35	R\$ 4.003,69	COTA.	COT.36
4	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 3.261,56	R\$ 4.186,21		
4.1	CABO UTP CAT 5e 4 PARES TRANÇADO	M	147,00	1,91	1,78	3,69	280,77	261,66	R\$ 542,43	R\$ 696,21	COTA.	COT.10
4.2	TOMADA DE SOBREPOR RJ-45	UNI	12,00	9,25	6,38	15,63	111,00	76,56	R\$ 187,56	R\$ 240,73	COTA.	COT.11
4.3	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
4.4	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
4.5	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
4.6	PATCH CORD CAT 5e RJ45/RJ45 1,0 m	UNI	12,00	6,32	4,25	10,57	75,84	51,00	R\$ 126,84	R\$ 162,80	COTA.	COT.26
4.7	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

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

INSPEÇÃO: FRANCISCO BELTRÃO - SALA 53
 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
4.8	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
4.9	BANDEJA 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
4.10	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
4.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	3,16	9,79	12,95	85,32	264,33	R\$ 349,65	R\$ 448,78	SINAPI	74252/1
5	APARELHOS SANITÁRIOS								R\$ 181,44	R\$ 232,88		
5.1	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	58,79	8,75	67,54	58,79	8,75	R\$ 67,54	R\$ 86,69	COTA.	COT.19
5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	M	0,50	1,84	10,35	12,19	0,92	5,18	R\$ 6,10	R\$ 7,83	SINAPI	89355
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UNI	1,00	40,86	9,63	50,49	40,86	9,63	R\$ 50,49	R\$ 64,80	SINAPI	89986
5.4	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	2,45	7,66	10,11	2,45	7,66	R\$ 10,11	R\$ 12,98	SINAPI	72676
5.5	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	UNI	1,00	1,01	3,91	4,92	1,01	3,91	R\$ 4,92	R\$ 6,31	SINAPI	3521
5.6	TUBO DE PVC ATÓXICO 1/4" PARA PURIFICADOR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	6,66	3,91	10,57	26,64	15,64	R\$ 42,28	R\$ 54,27	COTA.	COT.43
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 163,44	R\$ 209,78		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	75,32	0,18	1,99	2,17	13,56	149,89	163,44	209,78	SINAPI	9537
TOTAL									R\$ 15.950,93	R\$ 20.473,02		

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

 Eng. Civil Jacson Jeremias
 CREA/SC 125.007-9