

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

INSPECTORIA: REALEZA

ENDEREÇO: RUA BELÉM, Nº 2963 - 1º ANDAR, SALA 201

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\$ 3.411,82	R\$ 4.379,07		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	2,00	0,00	50,87	50,87	0,00	101,74	R\$ 101,74	R\$ 130,58	SINAPI	85387
1.3	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	0,00	8,80	8,80	0,00	17,60	R\$ 17,60	R\$ 22,59	SINAPI	72142
1.4	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	0,00	42,43	42,43	0,00	84,86	R\$ 84,86	R\$ 108,92	SINAPI	72143
1.5	REMOCAO DE FIAO ELETTRICA	M	250,00	0,00	8,47	8,47	0,00	2117,50	R\$ 2.117,50	R\$ 2.717,81	SINAPI	85407
1.6	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETTRICOS	UN	11,00	0,00	11,42	11,42	0,00	125,62	R\$ 125,62	R\$ 161,23	SINAPI	85416
1.7	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO S/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00	0,00	4,44	4,44	0,00	39,96	R\$ 39,96	R\$ 51,29	SINAPI	85332
1.8	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	0,00	15,96	15,96	0,00	31,92	R\$ 31,92	R\$ 40,97	SINAPI	85333
1.9	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) (INSTALACAO PONTO DE ÁGUA PARA FILTRO)	M	1,00	3,62	0,78	4,40	3,62	0,78	R\$ 4,40	R\$ 5,65	SINAPI	72135
1.10	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2	1,05	1,35	3,30	4,65	1,42	3,47	R\$ 4,88	R\$ 6,26	SINAPI	72242
1.11	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,59	27,12	39,67	66,79	16,00	23,41	R\$ 39,41	R\$ 50,58	SINAPI	73899/2
2	CONSTRUÇÕES								R\$ 1.211,82	R\$ 1.555,37		
2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,00	218,95	115,91	334,86	218,95	115,91	R\$ 334,86	R\$ 429,79	SINAPI	73910/5
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	3,40	44,34	17,33	61,67	150,76	58,92	R\$ 209,68	R\$ 269,12	SINAPI	87449
2.3	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	21,27	46,88	68,15	21,27	46,88	R\$ 68,15	R\$ 87,47	SINAPI	72144
2.4	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	19,73	41,94	61,67	19,73	41,94	R\$ 61,67	R\$ 79,15	SINAPI	72146
2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,00	137,06	28,39	165,45	137,06	28,39	R\$ 165,45	R\$ 212,36	SINAPI	74070/1
2.6	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	8,69	3,32	12,01	130,35	49,80	R\$ 180,15	R\$ 231,22	SINAPI	84162
2.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,00	149,93	41,93	191,86	149,93	41,93	R\$ 191,86	R\$ 246,25	SINAPI	74069/2
3	REVESTIMENTOS								R\$ 4.785,29	R\$ 6.141,92		
3.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	83,57	5,97	5,62	11,59	498,91	469,66	R\$ 968,58	R\$ 1.243,17	SINAPI	88488
3.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES,DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	193,32	5,97	4,32	10,29	1154,12	835,14	R\$ 1.989,26	R\$ 2.553,22	SINAPI	88489
3.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	M2	21,00	8,98	12,60	21,58	188,58	264,60	R\$ 453,18	R\$ 581,66	SINAPI	74065/2
3.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA OU PLASTICA (PINTURA ELETRODUTO)	M2	10,00	6,62	15,96	22,58	66,20	159,60	R\$ 225,80	R\$ 289,81	SINAPI	73924/3
3.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	7,82	7,31	10,79	18,10	57,16	84,38	R\$ 141,54	R\$ 181,67	SINAPI	73924/4
3.6	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊSOU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA	M2	14,90	27,57	10,75	38,32	410,79	160,18	R\$ 570,97	R\$ 732,84	SINAPI	73924/5
3.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	M2	21,00	12,61	8,15	20,76	264,81	171,15	R\$ 435,96	R\$ 559,55	SINAPI	73924/6
	ELÉTRICA								R\$ 7.734,12	R\$ 9.926,74		
4.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	139,00	0,86	1,27	2,13	119,54	176,53	R\$ 296,07	R\$ 380,01	SINAPI	73860/7
4.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	353,00	1,19	1,60	2,79	420,07	564,80	R\$ 984,87	R\$ 1.264,08	SINAPI	73860/8
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	9,00	3,22	12,22	54,00	19,32	R\$ 73,32	R\$ 94,11	SINAPI	74130/1
4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO 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
4.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	3,16	9,79	12,95	395,00	1223,75	R\$ 1.618,75	R\$ 2.077,67	SINAPI	74252/1
4.7	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	17,44	5,33	22,77	401,12	122,59	R\$ 523,71	R\$ 672,18	SINAPI	73861/21
4.8	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	17,49	5,33	22,82	52,47	15,99	R\$ 68,46	R\$ 87,87	SINAPI	73861/18
4.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,38	5,33	19,71	71,90	26,65	R\$ 98,55	R\$ 126,49	SINAPI	73861/15
4.10	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	18,29	4,46	22,75	256,06	62,44	R\$ 318,50	R\$ 408,79	SINAPI	83452

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



INSPECTORIA: REALEZA

BDI(%): 28,35

ENDEREÇO: RUA BELÉM, Nº 2963 - 1º ANDAR, SALA 201

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
4.11	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
4.12	CONJ. 2 TOMADAS HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	15,61	6,38	21,99	156,10	63,80	R\$ 219,90	R\$ 282,24	COTA.	COT.34
4.13	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
4.14	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
4.15	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
4.16	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
4.17	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
4.18	LUMINÁRIA 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
4.19	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
4.20	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR AUTOVOLT LUZ BRANCA 1x31W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	12,00	233,57	6,38	239,95	2802,84	76,56	R\$ 2.879,40	R\$ 3.695,71	COTA.	COT.36
5	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 4.049,47	R\$ 5.197,49		
5.1	CABO UTP CAT 5e 4 PARES TRANÇADO	M	106,00	1,91	1,78	3,69	202,46	188,68	R\$ 391,14	R\$ 502,03	COTA.	COT.10
5.2	TOMADA DE SOBREPOR RJ-45	UNI	9,00	9,25	6,38	15,63	83,25	57,42	R\$ 140,67	R\$ 180,55	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	1,00	13,50	10,69	24,19	13,50	10,69	R\$ 24,19	R\$ 31,05	COTA.	COT.24
5.5	PAINEL DE CONEXÃO IDC 110 100 PARES	UNI	12,00	118,16	16,04	134,20	1417,92	192,48	R\$ 1.610,40	R\$ 2.066,95	COTA.	COT.25
5.6	PATCH CORD CAT 5e RJ45/RJ45 1,0 m	UNI	1,00	6,32	4,25	10,57	6,32	4,25	R\$ 10,57	R\$ 13,57	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
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
6	APARELHOS SANITÁRIOS								R\$ 3.290,93	R\$ 4.223,91		
6.1	BARRA DE APOIO PNE 80 CM X 40MM - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	436,27	15,80	452,07	872,54	31,60	R\$ 904,14	R\$ 1.160,46	COTA.	COT.12
6.2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,45	319,10	36,48	355,58	143,60	16,42	R\$ 160,01	R\$ 205,37	SINAPI	74125/2
6.3	BARRA DE SEGURANÇA PARA LAVATÓRIO DIAM.40MM - CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	475,20	15,80	491,00	475,20	15,80	R\$ 491,00	R\$ 630,20	COTA.	COT.13
6.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSIVA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	265,46	15,80	281,26	265,46	15,80	R\$ 281,26	R\$ 361,00	COTA.	COT.14
6.5	VASO SANITÁRIO PNE C/ CAIXA ACOPLADA E REGULADOR DE VAZÃO	UNI	1,00	654,92	15,80	670,72	654,92	15,80	R\$ 670,72	R\$ 862,32	COTA.	COT.17
6.6	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	17,81	2,34	20,15	17,81	2,34	R\$ 20,15	R\$ 25,86	SINAPI	377
6.7	TORNEIRA PNE DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	616,19	15,80	631,99	616,19	15,80	R\$ 631,99	R\$ 811,16	COTA.	COT.16
6.8	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	81,05	8,75	89,80	81,05	8,75	R\$ 89,80	R\$ 115,26	COTA.	COT.18
6.9	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
6.10	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	87,11	8,75	95,86	87,11	8,75	R\$ 95,86	R\$ 123,04	COTA.	COT.20
6.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	12,19	3,98	16,17	12,19	3,98	R\$ 16,17	R\$ 20,75	SINAPI	86883
6.12	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	20,19	6,92	27,11	20,19	6,92	R\$ 27,11	R\$ 34,80	SINAPI	86887
6.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	0,50	1,84	10,35	12,19	0,92	5,18	R\$ 6,10	R\$ 7,83	SINAPI	89355
6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UNI	1,00	40,86	9,63	50,49	40,86	9,63	R\$ 50,49	R\$ 64,80	SINAPI	89986
6.15	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
6.16	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
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 181,35	R\$ 232,76		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	83,57	0,18	1,99	2,17	15,04	166,30	R\$ 181,35	R\$ 232,76	SINAPI	9537
TOTAL									R\$ 24.664,80	R\$ 31.657,27		

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

Eng. Civil Jacson Jeremias
 CREA/SC 125.007-9