

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJAÍ

ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTO BÁSICO											REFERENCIAS PREÇOS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
	<b>SERVIÇO TÉCNICO</b>									R\$ 7.372,56	
	REVISÃO E APRESENTAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL, COM A AVALIAÇÃO DAS FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES JÁ EXECUTADOS E COM A DEFINIÇÃO DE TRÊS FUNDAÇÕES FALTANTES. O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER ENTREGUE COM A DEVIDA ART.	SER.MO	ud.	1,00	R\$ 7.372,56	R\$ 7.372,56			R\$ -	R\$ 7.372,56	Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									R\$ 2.828,18	Cotações realizadas em Setembro/2013
<b>1.1</b>	<b>Organização do Canteiro</b>									R\$ 2.326,37	
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,50m	SER.CG	m2	2,50	R\$ 22,57	R\$ 56,43	R\$ 233,08	R\$ 582,70	R\$ 255,65	R\$ 639,13	74209/001
1.1.2	TAPUME EM CHAPA RESINADA, ESP. 6MM, H=2,20M, SEM PINTURA	SER.CG	m3	41,80	R\$ 15,56	R\$ 650,41	R\$ 12,10	R\$ 505,78	R\$ 27,66	R\$ 1.156,19	74220/001
1.1.3	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 2 DEMÃOS	SER.CG	m2	41,80	R\$ 5,86	R\$ 244,95	R\$ 2,85	R\$ 119,13	R\$ 8,71	R\$ 364,08	23714/001
1.1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SER.CG	m3	105,68	R\$ 1,58	R\$ 166,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,58	R\$ 166,97	73948/16
<b>1.2</b>	<b>Demolições e remoções</b>									R\$ 71,26	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXTERNO	SER.CG	m	19,85	R\$ 3,59	R\$ 71,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,59	R\$ 71,26	IPPUJ
<b>1.3</b>	<b>Remoção de Entulho</b>									R\$ 430,55	
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	36,12	R\$ 5,67	R\$ 204,80	R\$ 6,25	R\$ 225,75	R\$ 11,92	R\$ 430,55	72897
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>									R\$ 94.375,33	
<b>2.1</b>	<b>Infraestrutura</b>									R\$ 1.916,26	
<b>2.1.2</b>	<b>Estacas Escavadas e Blocos de Coroamento</b>									R\$ 1.916,26	
2.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	0,73	R\$ 16,03	R\$ 11,70	R\$ 392,95	R\$ 286,85	R\$ 408,98	R\$ 298,55	74138/004
2.1.2.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DES	SER.CG	m2	25,20	R\$ 22,13	R\$ 557,68	R\$ 28,72	R\$ 723,74	R\$ 50,85	R\$ 1.281,42	74075/002
2.1.2.3	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	29,54	R\$ 1,59	R\$ 46,97	R\$ 5,59	R\$ 165,13	R\$ 7,18	R\$ 212,10	74254/002
2.1.2.4	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	12,87	R\$ 1,59	R\$ 20,46	R\$ 5,59	R\$ 71,94	R\$ 7,18	R\$ 92,40	74254/002
2.1.2.5	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	4,07	R\$ 1,59	R\$ 6,47	R\$ 6,22	R\$ 25,32	R\$ 7,81	R\$ 31,79	73942/002
<b>2.2</b>	<b>Superestrutura</b>									R\$ 92.459,07	
<b>2.2.1</b>	<b>Vigas, Lajes e Pilares</b>									R\$ 92.459,07	
2.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEDO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	58,09	R\$ 16,03	R\$ 931,18	R\$ 392,95	R\$ 22.826,47	R\$ 408,98	R\$ 23.757,65	74138/004
2.2.1.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DES	SER.CG	m2	538,98	R\$ 22,13	R\$ 11.927,63	R\$ 28,72	R\$ 15.479,51	R\$ 50,85	R\$ 27.407,14	74075/002

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJAÍ

ORÇAMENTO BÁSICO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		REFERÊNCIAS PREÇOS
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
2.2.1.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	513,24	R\$ 1,59	R\$ 816,05	R\$ 6,22	R\$ 3.192,35	R\$ 7,81	R\$ 4.008,40	73942/002
2.2.1.4	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	95,07	R\$ 1,59	R\$ 151,16	R\$ 5,59	R\$ 531,44	R\$ 7,18	R\$ 682,60	74254/002
2.2.1.5	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	192,75	R\$ 1,59	R\$ 306,47	R\$ 5,59	R\$ 1.077,47	R\$ 7,18	R\$ 1.383,94	74254/002
2.2.1.6	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	822,18	R\$ 1,59	R\$ 1.307,27	R\$ 5,59	R\$ 4.595,99	R\$ 7,18	R\$ 5.903,26	74254/002
2.2.1.7	ARMADURA CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m(FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	440,12	R\$ 1,59	R\$ 699,79	R\$ 5,59	R\$ 2.460,27	R\$ 7,18	R\$ 3.160,06	74254/002
2.2.1.8	ARMADURA CA-50 Ø16,00mm (5/8"), p=1,55kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	124,18	R\$ 1,11	R\$ 137,84	R\$ 5,36	R\$ 665,60	R\$ 6,47	R\$ 803,44	74254/001
2.2.1.9	Armadura CA-50, Ø20,00mm (3/4"), p=2,24kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	240,10	R\$ 1,11	R\$ 266,51	R\$ 5,36	R\$ 1.286,94	R\$ 6,47	R\$ 1.553,45	74254/001
2.2.1.10	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO MALHA METÁLICA TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	SER.CG	kg	731,10	R\$ 0,48	R\$ 350,93	R\$ 6,45	R\$ 4.715,60	R\$ 6,93	R\$ 5.066,53	73994/001
2.2.1.11	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	m2	291,94	R\$ 15,09	R\$ 4.405,37	R\$ 46,20	R\$ 13.487,63	R\$ 61,29	R\$ 17.893,00	74202/002
2.2.1.12	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	20,00	R\$ 41,98	R\$ 839,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,98	R\$ 839,60	74022/030
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 5.264,30</b>	
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3 mm (LAJES COBERTURA)	SER.CG	m2	15,42	R\$ 17,02	R\$ 262,45	R\$ 35,08	R\$ 540,93	R\$ 52,10	R\$ 803,38	73753/001
3.2	APLICAÇÃO DE BORRACHA LÍQUIDA IMPERMOCRIL BL OU EQUIVALENTE, COM TELA DE POLIESTER, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m2	17,50	R\$ 3,34	R\$ 58,45	R\$ 43,54	R\$ 761,95	R\$ 46,88	R\$ 820,40	COMPOSIÇÃO
3.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO, 3 DEMÃOS	SER.CG	m2	227,96	R\$ 7,92	R\$ 1.805,44	R\$ 8,05	R\$ 1.835,08	R\$ 15,97	R\$ 3.640,52	COMPOSIÇÃO
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>									<b>R\$ 14.008,10</b>	
<b>4.1</b>	<b>Alvenaria de Blocos Cerâmicos</b>									<b>R\$ 14.008,10</b>	
4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	SER.CG	m2	467,04	R\$ 13,20	R\$ 6.164,93	R\$ 14,65	R\$ 6.842,14	R\$ 27,85	R\$ 13.007,07	73982/001
4.1.2	ENGASTE ALVENARIA NOVA E VELHA COM TELA ELETROSOLDADA, LARGURA 9 cm	SER.CG	m	48,90	R\$ 0,86	R\$ 42,05	R\$ 5,94	R\$ 290,47	R\$ 6,80	R\$ 332,52	COMPOSIÇÃO
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	47,73	R\$ 3,28	R\$ 156,55	R\$ 9,38	R\$ 447,71	R\$ 12,66	R\$ 604,26	74200/001
4.1.4	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 10MM	SER.CG	m	19,77	R\$ 2,66	R\$ 52,59	R\$ 0,59	R\$ 11,66	R\$ 3,25	R\$ 64,25	73988/002
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 53.769,79</b>	
<b>5.1</b>	<b>Janelas em Alumínio - Ref. Linha Inova Alcoa ou Equivalente</b>									<b>R\$ 23.356,87</b>	
5.1.1	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J1, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	6,00		R\$ -	R\$ 848,20	R\$ 5.089,20	R\$ 848,20	R\$ 5.089,20	COTAÇÃO
5.1.2	JANELA ALUMÍNIO VIDRO FIXO J5, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 457,66	R\$ 457,66	R\$ 457,66	R\$ 457,66	COTAÇÃO
5.1.3	JANEL EM ALUMÍNIO, MAXI-AR COM 2 FOLHAS J3, 140x35cm, PARA VIDRO MINIBOREAL, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS COLOCADAS	EMPRESA	ud	3,00		R\$ -	R\$ 428,83	R\$ 1.286,49	R\$ 428,83	R\$ 1.286,49	COTAÇÃO
5.1.4	JANELA EM ALUMÍNIO, MAXI-AR COM 1 FOLHA J4, 70x35cm, PARA VIDRO MINIBOREAL, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	3,00		R\$ -	R\$ 231,22	R\$ 693,66	R\$ 231,22	R\$ 693,66	COTAÇÃO
5.1.5	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J2, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	6,00		R\$ -	R\$ 1.438,61	R\$ 8.631,66	R\$ 1.438,61	R\$ 8.631,66	COTAÇÃO
5.1.6	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J6, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	5,00		R\$ -	R\$ 1.439,64	R\$ 7.198,20	R\$ 1.439,64	R\$ 7.198,20	COTAÇÃO
<b>5.2</b>	<b>Porta em Alumínio - Ref. Linha Inova Alcoa ou Equivalente</b>									<b>R\$ 6.414,22</b>	
5.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 160x160cm, TIPO VENEZIANA CEGA, INCLUINDO FERRAGENS, PARA BARRILETE, COLOCADA, COR NATURAL	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 1.571,77	R\$ 1.571,77	R\$ 1.571,77	R\$ 1.571,77	COTAÇÃO
5.2.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 80x245cm, COM VENEZIANA CEGA E BANDEIRA FIXA DE 0,35m, PARA VIDRO 6mm, INCLUINDO FERRAGENS, COLOCADA	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 1.551,94	R\$ 1.551,94	R\$ 1.551,94	R\$ 1.551,94	COTAÇÃO
5.2.3	PORTA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 280x245cm, COM LAMBRIS LATERAIS E COM BANDEIRA FIXA DE 4x0,35x0,70m, PARA VIDRO 6mm, INCLUINDO FERRAGENS, COLOCADA	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 2.422,83	R\$ 2.422,83	R\$ 2.422,83	R\$ 2.422,83	COTAÇÃO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJAÍ

ORÇAMENTO BÁSICO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	REFERENCIAS PREÇOS
						SERVIÇOS	MATERIAIS		VALOR TOTAL		Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16ª Ed. (MAIO/2010)
5.2.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 1,00 X 1,30 M, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00		R\$ -	R\$ 867,68	R\$ 867,68	R\$ 867,68	R\$ 867,68	COTAÇÃO
<b>5.3</b>	<b>Porta de Madeira Compensada</b>									<b>R\$ 2.881,20</b>	
5.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	ud	10,00	R\$ 55,16	R\$ 551,60	R\$ 174,05	R\$ 1.740,50	R\$ 229,21	R\$ 2.292,10	73910/005
5.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA, PARA PNE, COM CHAPA AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO EM AMBOS OS LADOS.	SER.CG	ud	2,00	R\$ 56,93	R\$ 113,86	R\$ 237,62	R\$ 475,24	R\$ 294,55	R\$ 589,10	COMPOSIÇÃO
<b>5.4</b>	<b>Portas em Vidro Temperado</b>									<b>R\$ 3.621,46</b>	
5.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10mm, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, 185x245cm, COM BANDEIRA FIXA DE 0,35m,COM FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, E ACESSÓRIOS, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.621,46	R\$ 3.621,46	R\$ 3.621,46	R\$ 3.621,46	COTAÇÃO
<b>5.5</b>	<b>Grades</b>									<b>R\$ 14.870,29</b>	
5.5.1	GRADE EM AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO, PARA JANELAS E FECHAMENTO LATERAL	SER.MO	m2	66,65	R\$ 25,30	R\$ 1.686,25	R\$ 197,81	R\$ 13.184,04	R\$ 223,11	R\$ 14.870,29	73932/001
<b>5.6</b>	<b>Ferragens e Acessórios</b>									<b>R\$ 2.625,75</b>	
5.6.1	BARRA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO L=40cm, PARA PORTA PNE	SER.CG	ud	2,00	R\$ 1,81	R\$ 3,62	R\$ 104,01	R\$ 208,02	R\$ 105,82	R\$ 211,64	IPPUJ
5.6.2	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, TIPO INTERNA DE 5 PINOS, COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA. REF CONJ 515 LA FONTE, OU EQUIVALENTE	SER.CG	ud	12,00	R\$ 21,59	R\$ 259,08	R\$ 73,93	R\$ 887,16	R\$ 95,52	R\$ 1.146,24	74070
5.6.3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SER.CG	m	14,60	R\$ 21,58	R\$ 315,07	R\$ 65,26	R\$ 952,80	R\$ 86,84	R\$ 1.267,87	74072/002
<b>6.0</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>									<b>R\$ 8.677,56</b>	
<b>6.1</b>	<b>Vidros</b>									<b>R\$ 7.733,42</b>	
6.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, INSTALADO	EMPRE	m2	62,43		R\$ -	R\$ 122,35	R\$ 7.638,31	R\$ 122,35	R\$ 7.638,31	IPPUJ
6.1.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4MM, INSTALADO	EMPRE	m2	2,19		R\$ -	R\$ 43,43	R\$ 95,11	R\$ 43,43	R\$ 95,11	IPPUJ
<b>6.2</b>	<b>Espelhos</b>									<b>R\$ 944,14</b>	
6.2.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BIZOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS, INSTALADO	EMPRE	ud	2,00		R\$ -	R\$ 273,77	R\$ 547,54	R\$ 273,77	R\$ 547,54	COTAÇÃO
6.2.2	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, SUPORTE EM MDF	SER.CG	m2	1,50	R\$ 35,32	R\$ 52,98	R\$ 229,08	R\$ 343,62	R\$ 264,40	R\$ 396,60	74125/002
<b>7.0</b>	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIO</b>									<b>R\$ 27.415,46</b>	
<b>7.1</b>	<b>Instalação Hidráulica</b>									<b>R\$ 4.867,21</b>	
7.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	117,85	R\$ 6,64	R\$ 782,52	R\$ 3,17	R\$ 373,58	R\$ 9,81	R\$ 1.156,10	75030/001
7.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	21,15	R\$ 7,49	R\$ 158,41	R\$ 6,76	R\$ 142,97	R\$ 14,25	R\$ 301,38	75030/002
7.1.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	4,00	R\$ 1,20	R\$ 4,80	R\$ 7,06	R\$ 28,24	R\$ 8,26	R\$ 33,04	72784
7.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32mmx1"	SER.CG	ud	4,00	R\$ 1,20	R\$ 4,80	R\$ 12,08	R\$ 48,32	R\$ 13,28	R\$ 53,12	72785
7.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	14,00	R\$ 1,38	R\$ 19,32	R\$ 0,73	R\$ 10,22	R\$ 2,11	R\$ 29,54	IPPUJ
7.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø32mmx1"	SER.CG	ud	4,00	R\$ 1,38	R\$ 5,52	R\$ 1,27	R\$ 5,08	R\$ 2,65	R\$ 10,60	IPPUJ
7.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	7,00	R\$ 10,08	R\$ 70,56	R\$ 48,95	R\$ 342,65	R\$ 59,03	R\$ 413,21	74176/001
7.1.8	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 8,93	R\$ 35,72	R\$ 29,67	R\$ 118,68	R\$ 38,60	R\$ 154,40	74184/001
7.1.9	TORNEIRA BOIA DE Ø25mm	SER.CG	ud	2,00	R\$ 4,28	R\$ 8,56	R\$ 13,69	R\$ 27,38	R\$ 17,97	R\$ 35,94	IPPUJ
7.1.10	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 2000 LITROS	SER.CG	ud	2,00	R\$ 117,80	R\$ 235,60	R\$ 1.177,68	R\$ 2.355,36	R\$ 1.295,48	R\$ 2.590,96	IPPUJ
7.1.11	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E A	SER.CG	m	39,00	R\$ 1,75	R\$ 68,25	R\$ 0,53	R\$ 20,67	R\$ 2,28	R\$ 88,92	72135
<b>7.2</b>	<b>Instalação Sanitária</b>									<b>R\$ 8.816,84</b>	
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	32,40	R\$ 20,45	R\$ 662,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,45	R\$ 662,58	74019/001
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	25,92	R\$ 10,01	R\$ 259,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,01	R\$ 259,46	73964/001
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	16,07	R\$ 9,92	R\$ 159,41	R\$ 4,00	R\$ 64,28	R\$ 13,92	R\$ 223,69	74165/001
7.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,54	R\$ 12,40	R\$ 130,70	R\$ 6,68	R\$ 70,41	R\$ 19,08	R\$ 201,11	74165/002
7.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	81,19	R\$ 18,04	R\$ 1.464,67	R\$ 9,80	R\$ 795,66	R\$ 27,84	R\$ 2.260,33	74165/004
7.2.6	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM	SER.CG	ud	6,00	R\$ 3,99	R\$ 23,94	R\$ 11,15	R\$ 66,90	R\$ 15,14	R\$ 90,84	COMPOSIÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		REFERÊNCIAS PREÇOS Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
7.2.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	7,00	R\$ 7,65	R\$ 53,55	R\$ 55,18	R\$ 386,26	R\$ 62,83	R\$ 439,81	IPPUJ
7.2.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC DN 50MM	SER.CG	ud	6,00	R\$ 1,07	R\$ 6,42	R\$ 4,19	R\$ 25,14	R\$ 5,26	R\$ 31,56	IPPUJ
7.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO, COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO DILUIDA COM SOLVENTES	SER.CG	ud	5,00	R\$ 43,19	R\$ 215,95	R\$ 69,68	R\$ 348,40	R\$ 112,87	R\$ 564,35	COMPOSIÇÃO
7.2.10	CAIXA DE GORDURA 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 110,52	R\$ 110,52	R\$ 115,85	R\$ 115,85	R\$ 226,37	R\$ 226,37	COMPOSIÇÃO
7.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 60X60X60 cm, COM TAMPA VAZADA CONFORME PROJETO	EMPRE	ud	3,00	R\$ 43,19	R\$ 129,57	R\$ 69,68	R\$ 209,04	R\$ 112,87	R\$ 338,61	COMPOSIÇÃO
7.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 60X60X60 cm, COM TAMPA CEGA CONCRETO ARMADO	EMPRE	ud	1,00	R\$ 43,19	R\$ 43,19	R\$ 69,68	R\$ 69,68	R\$ 112,87	R\$ 112,87	COMPOSIÇÃO
7.2.13	FOSSA SEPTICA (DIAM.: 2,00 m /altura: 1,60 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	ud	1,00	R\$ 134,63	R\$ 134,63	R\$ 1.415,26	R\$ 1.415,26	R\$ 1.549,89	R\$ 1.549,89	IPPUJ
7.2.14	FILTRO ANAERÓBIO (DIAM.: 2,00 m /ALTURA: 1,50m), COLOCADO, ESCAVAÇÃO MANUAL	SER.CG	ud	1,00	R\$ 237,07	R\$ 237,07	R\$ 1.618,30	R\$ 1.618,30	R\$ 1.855,37	R\$ 1.855,37	IPPUJ
<b>7.3</b>	<b>Instalação do Dreno par Ar Condicionado</b>									<b>R\$ 594,04</b>	
7.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	22,54	R\$ 6,64	R\$ 149,67	R\$ 3,17	R\$ 71,45	R\$ 9,81	R\$ 221,12	75030/001
7.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO	EMPRE	ud	2,00	R\$ 43,19	R\$ 86,38	R\$ 69,68	R\$ 139,36	R\$ 112,87	R\$ 225,74	COMPOSIÇÃO
7.3.3	BORRACHA ELASTÔMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM	SER.MO	m	22,00	R\$ 3,29	R\$ 72,38	R\$ 3,40	R\$ 74,80	R\$ 6,69	R\$ 147,18	COTAÇÃO
<b>7.4</b>	<b>Instalação de Aguas Pluviais</b>									<b>R\$ 4.626,03</b>	
7.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	8,42	R\$ 20,45	R\$ 172,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,45	R\$ 172,19	74019/001
7.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	6,74	R\$ 10,01	R\$ 67,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,01	R\$ 67,47	73964/001
7.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	93,61	R\$ 18,04	R\$ 1.688,72	R\$ 9,80	R\$ 917,38	R\$ 27,84	R\$ 2.606,10	74165/004
7.4.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	m	47,55	R\$ 8,84	R\$ 420,34	R\$ 28,60	R\$ 1.359,93	R\$ 37,44	R\$ 1.780,27	72105
<b>7.5</b>	<b>Louças, Metais e Acessórios Sanitários</b>									<b>R\$ 8.511,34</b>	
<b>7.5.1</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>									<b>R\$ 1.825,16</b>	
7.5.1.1	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA, PARA PORTARES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, COMPRIMENTO 60CM, LARGURA 45CM	SER.CG	ud	2,00	R\$ 3,16	R\$ 6,32	R\$ 156,74	R\$ 313,48	R\$ 159,90	R\$ 319,80	IPPUJ
7.5.1.2	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM ALUMINIO, L=80cm, PARA BWC PNE	SER.CG	ud	4,00	R\$ 1,81	R\$ 7,24	R\$ 111,53	R\$ 446,12	R\$ 113,34	R\$ 453,36	IPPUJ
7.5.1.3	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 0,19	R\$ 0,76	R\$ 15,77	R\$ 63,08	R\$ 15,96	R\$ 63,84	74230/ 1
7.5.1.4	ASSENTO ESPECIAL P/ VASO SANITÁRIO DESTINADO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	ud	2,00	R\$ 0,19	R\$ 0,38	R\$ 246,86	R\$ 493,72	R\$ 247,05	R\$ 494,10	IPPUJ
7.5.1.5	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	SER.MO	ud	6,00	R\$ 0,90	R\$ 5,40	R\$ 21,73	R\$ 130,38	R\$ 22,63	R\$ 135,78	IPPUJ
7.5.1.6	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 45,30	R\$ 90,60	R\$ 133,84	R\$ 267,68	R\$ 179,14	R\$ 358,28	74227/001
<b>7.5.2</b>	<b>Louças</b>									<b>R\$ 3.547,43</b>	
7.5.2.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 34,01	R\$ 136,04	R\$ 204,51	R\$ 818,04	R\$ 238,52	R\$ 954,08	74193/001
7.5.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INST	SER.CG	ud	2,00	R\$ 33,94	R\$ 67,88	R\$ 329,49	R\$ 658,98	R\$ 363,43	R\$ 726,86	COMPOSIÇÃO
7.5.2.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 33,00	R\$ 66,00	R\$ 584,92	R\$ 1.169,84	R\$ 617,92	R\$ 1.235,84	COMPOSIÇÃO
7.5.2.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 34,40	R\$ 137,60	R\$ 45,20	R\$ 180,80	R\$ 79,60	R\$ 318,40	74057/002
7.5.2.5	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLLINAS E MED 59X52CM, CAPACIDADE 22L, INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1/2" VALVULA ESCOAMENTO E SIFAO DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	SER.MO	ud	1,00	R\$ 30,57	R\$ 30,57	R\$ 281,68	R\$ 281,68	R\$ 312,25	R\$ 312,25	73947/004
<b>7.5.3</b>	<b>Metais</b>									<b>R\$ 2.952,05</b>	
7.5.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INST	SER.CG	ud	1,00	R\$ 53,01	R\$ 53,01	R\$ 144,49	R\$ 144,49	R\$ 197,50	R\$ 197,50	73949/007
7.5.3.2	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA)	SER.MO	ud	4,00	R\$ 21,42	R\$ 85,68	R\$ 200,08	R\$ 800,32	R\$ 221,50	R\$ 886,00	IPPUJ
7.5.3.3	TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.MO	ud	2,00	R\$ 21,42	R\$ 42,84	R\$ 574,08	R\$ 1.148,16	R\$ 595,50	R\$ 1.191,00	IPPUJ
7.5.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	3,00	R\$ 6,92	R\$ 20,76	R\$ 26,32	R\$ 78,96	R\$ 33,24	R\$ 99,72	73949/001
7.5.3.5	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA CROMADA E REGISTRO 1/2"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 8,26	R\$ 16,52	R\$ 243,19	R\$ 486,38	R\$ 251,45	R\$ 502,90	COTAÇÃO
7.5.3.6	CUBA DE ACO INOXIDÁVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	ud	1,00	R\$ 16,53	R\$ 16,53	R\$ 58,40	R\$ 58,40	R\$ 74,93	R\$ 74,93	74129/001
<b>7.5.4</b>	<b>Bancadas</b>									<b>R\$ 186,70</b>	
7.5.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m²	0,90			R\$ 207,44	R\$ 186,70	R\$ 207,44	R\$ 186,70	COTAÇÃO
<b>8.0</b>	<b>FORRO</b>									<b>R\$ 3.731,24</b>	
<b>8.1</b>	<b>Forro Gesso</b>									<b>R\$ 3.324,94</b>	
8.1.1	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m2	188,81	R\$ 7,93	R\$ 1.497,26	R\$ 9,68	R\$ 1.827,68	R\$ 17,61	R\$ 3.324,94	73986/001

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJÁ

ORÇAMENTO BÁSICO											REFERENCIAS PREÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
							PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
<b>8.2</b>	<b>Forro PVC</b>										<b>R\$ 406,30</b>		
8.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUINDO COLOCAÇÃO	EMPRESA	m2	18,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,19	R\$ 406,30	R\$ 22,19	R\$ 406,30	R\$ 406,30	41602	
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 51.705,35</b>		
<b>9.1</b>	<b>Proteção de Circuitos</b>										<b>R\$ 2.337,53</b>		
9.1.1	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	47,00	R\$ 4,58	R\$ 215,26	R\$ 6,64	R\$ 312,08	R\$ 11,22	R\$ 527,34	R\$ 527,34	IPPUJ	
9.1.2	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A PADRAO DIN	SER.CG	ud	2,00	R\$ 4,58	R\$ 9,16	R\$ 7,71	R\$ 15,42	R\$ 12,29	R\$ 24,58	R\$ 24,58	IPPUJ	
9.1.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	3,00	R\$ 13,76	R\$ 41,28	R\$ 49,74	R\$ 149,22	R\$ 63,50	R\$ 190,50	R\$ 190,50	IPPUJ	
9.1.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70A PADRAO DIN	SER.CG	ud	2,00	R\$ 13,76	R\$ 27,52	R\$ 71,62	R\$ 143,24	R\$ 85,38	R\$ 170,76	R\$ 170,76	IPPUJ	
9.1.5	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	R\$ 13,76	R\$ 13,76	R\$ 196,75	R\$ 196,75	R\$ 210,51	R\$ 210,51	R\$ 210,51	IPPUJ	
9.1.6	DISPOSITIVOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275/40kA	SER.CG	ud	8,00	R\$ 13,76	R\$ 110,08	R\$ 118,69	R\$ 949,52	R\$ 132,45	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	IPPUJ	
9.1.7	DISPOSITIVO DR TRIFASICO 40A/300mA	SER.CG	ud	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	R\$ 146,02	R\$ 146,02	R\$ 154,24	R\$ 154,24	R\$ 154,24	COMPOSIÇÃO	
<b>9.2</b>	<b>Condutores</b>										<b>R\$ 13.952,70</b>		
9.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	3900,00	R\$ 0,80	R\$ 3.120,00	R\$ 1,22	R\$ 4.758,00	R\$ 2,02	R\$ 7.878,00	R\$ 7.878,00	73860/8	
9.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	250,00	R\$ 0,97	R\$ 242,50	R\$ 2,09	R\$ 522,50	R\$ 3,06	R\$ 765,00	R\$ 765,00	73860/9	
9.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	15,00	R\$ 2,44	R\$ 36,60	R\$ 7,06	R\$ 105,90	R\$ 9,50	R\$ 142,50	R\$ 142,50	IPPUJ	
9.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	60,00	R\$ 2,60	R\$ 156,00	R\$ 10,89	R\$ 653,40	R\$ 13,49	R\$ 809,40	R\$ 809,40	IPPUJ	
9.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	30,00	R\$ 3,21	R\$ 96,30	R\$ 14,33	R\$ 429,90	R\$ 17,54	R\$ 526,20	R\$ 526,20	IPPUJ	
9.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	120,00	R\$ 5,21	R\$ 625,20	R\$ 26,72	R\$ 3.206,40	R\$ 31,93	R\$ 3.831,60	R\$ 3.831,60	IPPUJ	
<b>9.3</b>	<b>Eletrodutos</b>										<b>R\$ 6.985,05</b>		
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	900,00	R\$ 2,30	R\$ 2.070,00	R\$ 1,44	R\$ 1.296,00	R\$ 3,74	R\$ 3.366,00	R\$ 3.366,00	IPPUJ	
9.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	75,00	R\$ 2,30	R\$ 172,50	R\$ 2,13	R\$ 159,75	R\$ 4,43	R\$ 332,25	R\$ 332,25	IPPUJ	
9.3.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	249,00	R\$ 5,04	R\$ 1.254,96	R\$ 2,82	R\$ 702,18	R\$ 7,86	R\$ 1.957,14	R\$ 1.957,14	74252/001	
9.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	18,00	R\$ 11,33	R\$ 203,94	R\$ 6,74	R\$ 121,32	R\$ 18,07	R\$ 325,26	R\$ 325,26	55866	
9.3.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (2.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	30,00	R\$ 16,32	R\$ 489,60	R\$ 17,16	R\$ 514,80	R\$ 33,48	R\$ 1.004,40	R\$ 1.004,40	55867	
<b>9.4</b>	<b>Caixa de Passagem e Acessórios</b>										<b>R\$ 1.521,12</b>		
9.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	170,00	R\$ 2,30	R\$ 391,00	R\$ 1,24	R\$ 210,80	R\$ 3,54	R\$ 601,80	R\$ 601,80	IPPUJ	
9.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x4"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 2,30	R\$ 4,60	R\$ 2,03	R\$ 4,06	R\$ 4,33	R\$ 8,66	R\$ 8,66	IPPUJ	
9.4.3	CX. PASS. OCTOG. PVC P/ELETRODUTOS 100x100mm(4x4")	SER.CG	ud	89,00	R\$ 2,30	R\$ 204,70	R\$ 3,66	R\$ 325,74	R\$ 5,96	R\$ 530,44	R\$ 530,44	IPPUJ	
9.4.4	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 30x30x40cm	SER.MO	ud	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 40,44	R\$ 40,44	R\$ 43,89	R\$ 43,89	R\$ 43,89	COMPOSIÇÃO	
9.4.5	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 20x20x40cm	SER.MO	ud	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 25,46	R\$ 25,46	R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 28,91	COMPOSIÇÃO	
9.4.6	CX LIGAÇÃO RETANGULAR PVC EMBUTIR NA ALVENARIA, COM TAMPA CEGA, 120x120x75mm	SER.MO	ud	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	R\$ 26,44	R\$ 26,44	R\$ 37,92	R\$ 37,92	R\$ 37,92	IPPUJ	
9.4.7	CX LIGAÇÃO RETANGULAR ALUMINIO EMBUTIR NA ALVENARIA, 15x15x10cm - REF LUMENS R12P/7 OU EQUIVALENTE	SER.MO	ud	5,00	R\$ 3,45	R\$ 17,25	R\$ 37,27	R\$ 186,35	R\$ 40,72	R\$ 203,60	R\$ 203,60	COMPOSIÇÃO	
9.4.8	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "E" C/1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA	SER.MO	ud	2,00	R\$ 12,09	R\$ 24,18	R\$ 20,86	R\$ 41,72	R\$ 32,95	R\$ 65,90	R\$ 65,90	IPPUJ	
<b>9.5</b>	<b>Luminárias</b>										<b>R\$ 20.872,74</b>		
9.5.1	LUMINÁRIA P/ 02 LÂMP. FLUOR. COMPACTA ALTO RENDIMENTO, EMBUTIR FORRO TETO, 2x18W, COM REATOR INTEGRADO, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REF. E07-E226VJ ABALUX. CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA SERÁ POR MEIO DE PLUG (MACHO) DE TERMOPLÁSTICO 2P+T E TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V SEM ESPELHO, EM CONDULETE DE PVC, CONFORME NBRs 6147 e 14136, UTILIZANDO-SE CABO #3x2,5mm2 0,6/1KV PARA "CHICOTE"	SER.CG	ud	21,00	R\$ 16,44	R\$ 345,24	R\$ 94,65	R\$ 1.987,65	R\$ 111,09	R\$ 2.332,89	R\$ 2.332,89	COMPOSICAO	
9.5.2	LUMINÁRIA P/ 02 LÂMP. FLUOR. TUBULAR ALTO RENDIMENTO, EMBUTIR FORRO TETO, 2x32W, REATOR ALTO FATOR POTÊNCIA ELETRÔNICO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO POLIDO - REF. A04-BR04 ABALUX. CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA SERÁ POR MEIO DE PLUG (MACHO) DE TERMOPLÁSTICO 2P+T E TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V SEM ESPELHO, EM CONDULETE DE PVC, CONFORME NBRs 6147 e 14136, UTILIZANDO-SE CABO #3x2,5mm2 0,6/1KV PARA "CHICOTE"	SER.CG	ud	7,00	R\$ 16,44	R\$ 115,08	R\$ 200,51	R\$ 1.403,57	R\$ 216,95	R\$ 1.518,65	R\$ 1.518,65	COMPOSICAO	

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS PREÇOS
							PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
9.5.3	LUMINÁRIA P/ 02 LAMP. FLUOR. TUBULAR ALTO RENDIMENTO, SOBREPOR TETO, 2x32W, REATOR FATOR DE POTENCIA ELETRÔNICO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO POLIDO - REF. A02-BR02 ABALUX.OU EQUIVALENTE	SER.CG	ud	36,00	R\$ 16,44	R\$ 591,84	R\$ 232,11	R\$ 8.355,96	R\$ 248,55	R\$ 8.947,80	COMPOSIÇÃO		
9.5.4	LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, SOBREPOR TETO/FORRO, ALTO RENDIMENTO, COM 02 LÂMPADAS 23W/220V C/ REATOR INTEGRADO. REF. PF31-S2E27 ABALUX.	SER.CG	ud	24,00	R\$ 7,66	R\$ 183,84	R\$ 186,71	R\$ 4.481,04	R\$ 194,37	R\$ 4.664,88	IPPUJ		
9.5.5	ESPETO DE JARDIM, EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA PINTURA POLIESTER A PÓ, COM LAMPADA PAR20 50W/220V - REF. 12020 GERMANY OU EQUIVALENTE	SER.CG	ud	3,00	R\$ 16,44	R\$ 49,32	R\$ 118,89	R\$ 356,67	R\$ 135,33	R\$ 405,99	COMPOSIÇÃO		
9.5.6	REFLETOR DE LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO RESISTENTE A VARIAÇÕES TÉRMICAS, GUARNIÇÕES EM EPDM, CABO PP 0,6/1KV, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX, REFLETOR ANODIZADO ALTO BRILHO TIPO BOLHA, IP65, COM ALOJAMENTO INTERNO PARA REATOR/IGNITOR, REF. 151 DE MAXIMO ILUMINAÇÃO, E COM LAMPADA MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO CERAMICO DE 70W/6700LUMENS, REF. OSRAM POWERBALL HCI-TS70W942 NDL PB, SOQUETE RX7S E REATOR DE PARTIDA COM PRÉ AQUECIMENTO DE 1,5S, ATENDENDO CONCRETO, OU NO MURO DIVISA COM ALTURA INDICADA EM PLANTA. APLICAÇÃO PARA FACHADA RAIOINTERFERENCIAEN5015, HARMÔNICA EN61000-3-2 E IMUNIDADE EN1547.REF. ASRAM OU SIMILAR. INSTALADO NO PISO, SOBRE BASE DE CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90	R\$ 393,17	R\$ 393,17	R\$ 426,07	R\$ 426,07	COMPOSIÇÃO		
9.5.7	REFLETOR DE LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM INTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO RESISTENTE À VARIAÇÕES TERMICAS, GUARNIÇÕES EM EPDM, CABO PP 0,6/1KV, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX , REFLETOR ANODIZADO ALTO BRILHO, IP65, COM ALOJAMENTO ACOPLADO PARA REATOR/IGNITOR, REF.111AR DA MÁXIMO ILUMINAÇÃO, E COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO CERÂMICO DE 35W/4500 LUMENS, REF. OSRAM POWERBALLHCI-R111 35W/942 NDL PB 40D, E REATOR DE PARTIDA COM PRÉ-AQUECIMENTO DE 1,5S, ATENDENDO RAIOINTERFERENCIA EN 55015,HARMONICA EN61000-3-2 E IMUNIDADE EN61547. REF. OSRAM OU SIMILAR. INSTALADO NO PISO, SOBRE BASE DE CONCRETO.	SER.CG	ud	2,00	R\$ 26,98	R\$ 53,96	R\$ 444,12	R\$ 888,24	R\$ 471,10	R\$ 942,20	PLANILHA SÃO JOSÉ		
9.5.8	ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM LENTE PRISMÁTICA E POLICARBONATO, NA COR BRANCA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA POLIÉSTER À PÓ E A DEMAIS COMPONENTES INOXIDÁVEIS, REF. GERMAN MOD.1500, COM 1 LAMPADA FLUORESCNTE COMPACTA 14W/220V COM REATOR INTEGRADO, REF. OSRAM DULUXSTAR MINITWIST	SER.CG	ud	8,00	R\$ 2,47	R\$ 19,76	R\$ 53,81	R\$ 430,48	R\$ 56,28	R\$ 450,24	COMPOSIÇÃO		
9.5.9	ARANDELA DECORATIVA TRIANGULAR, TOTALMENTE EM LUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. LUMINARIAS PROJETO MOD. D3182, COM 1 LAMPADA FLUORESCNTE COMPACTA 9W/220V COM REATOR INTEGRADO, REF. OSRAM DULUXSTAR MINITWIST	SER.CG	ud	3,00	R\$ 2,47	R\$ 7,41	R\$ 106,92	R\$ 320,76	R\$ 109,39	R\$ 328,17	COTAÇÃO		
9.5.10	SENSOR FOTOCÉLULA 600W PARA LUMINÁRIAS EXTERNAS	SER.CG	ud	1,00	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 28,77	R\$ 28,77	R\$ 31,67	R\$ 31,67	COMPOSIÇÃO		
9.5.11	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", FIXADO NA PAREDE, COM UMA LÂMPADA COMPACTA DE 11W.	SER.CG	ud	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33	R\$ 50,76	R\$ 152,28	R\$ 58,87	R\$ 176,61	IPPUJ		
9.5.12	BLOCO AUTÔNOMO, FIXADO NA PAREDE, COM UMA LÂMPADA COMPACTA DE 11W.	SER.CG	ud	11,00	R\$ 8,11	R\$ 89,21	R\$ 50,76	R\$ 558,36	R\$ 58,87	R\$ 647,57	IPPUJ		
<b>9.6</b>	<b>Tomadas e interruptores</b>									<b>R\$ 1.999,49</b>			
9.6.1	TOMADA DUPLA 2P+T 10A,250V Nema5/15Rm C/PLACA FECHAMENTO NBR 14136	SER.CG	ud	119,00	R\$ 3,12	R\$ 371,28	R\$ 10,12	R\$ 1.204,28	R\$ 13,24	R\$ 1.575,56	COMPOSIÇÃO		
9.6.2	TOMADA LINHA AQUATIC 2P+T 10A,250V Nema5/15Rm C/PLACA FECHAMENTO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 3,12	R\$ 6,24	R\$ 47,67	R\$ 95,34	R\$ 50,79	R\$ 101,58	COMPOSIÇÃO		
9.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	10,00	R\$ 3,47	R\$ 34,70	R\$ 3,77	R\$ 37,70	R\$ 7,24	R\$ 72,40	72331		
9.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 1,53	R\$ 6,12	R\$ 8,21	R\$ 32,84	R\$ 9,74	R\$ 38,96	IPPUJ		
9.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, COM PLACA	SER.CG	ud	2,00	R\$ 1,53	R\$ 3,06	R\$ 15,09	R\$ 30,18	R\$ 16,62	R\$ 33,24	IPPUJ		
9.6.6	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	5,00	R\$ 3,90	R\$ 19,50	R\$ 5,03	R\$ 25,15	R\$ 8,93	R\$ 44,65	72334		
9.6.7	INTERRUPTOR PARALELO - 2 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 16,86	R\$ 16,86	R\$ 27,42	R\$ 27,42	IPPUJ		
9.6.8	INTERRUPTOR PARALELO - 3 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56	R\$ 17,32	R\$ 34,64	R\$ 29,10	R\$ 58,20	IPPUJ		
9.6.9	CONJUNTO INTERRUPTOR - 2 TECLAS SIMPLES E 01 PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 18,13	R\$ 18,13	R\$ 23,36	R\$ 23,36	COMPOSIÇÃO		
9.6.10	CONJUNTO INTERRUPTOR - 1 TECLAS SIMPLES E 02 PARALELO COM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 13,56	R\$ 13,56	R\$ 24,12	R\$ 24,12	IPPUJ		
<b>9.7</b>	<b>Quadros de distribuição</b>									<b>R\$ 1.261,06</b>			
9.7.0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 95,27	R\$ 95,27	R\$ 443,21	R\$ 443,21	R\$ 538,48	R\$ 538,48	74131/007		

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**

**REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJÁ**

ORÇAMENTO BÁSICO											REFERENCIAS PREÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16ª Ed. (MAIO/2010)
							PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
9.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 103,20	R\$ 103,20	R\$ 619,38	R\$ 619,38	R\$ 722,58	R\$ 722,58	R\$ 722,58	R\$ 722,58	74131/008
<b>9.8</b>	<b>Entrada de Energia</b>											<b>R\$ 2.775,66</b>	
9.8.1	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA PADRÃO CELESC, CONFORME PROJETO, COM CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E CAIXA DE INSPEÇÃO DE 650x410x700mm EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA E ARO DE FERRO PADRÃO CELESC	SER.CG	ud	1,00	R\$ 131,58	R\$ 131,58	R\$ 2.644,08	R\$ 2.644,08	R\$ 2.775,66	R\$ 2.775,66	R\$ 2.775,66	R\$ 2.775,66	COMPOSIÇÃO
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA</b>											<b>R\$ 31.858,61</b>	
<b>10.1</b>	<b>Eletrodutos e Cabos</b>											<b>R\$ 9.037,80</b>	
10.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	294,00	R\$ 4,94	R\$ 1.452,36	R\$ 2,78	R\$ 817,32	R\$ 7,72	R\$ 2.269,68	R\$ 2.269,68	R\$ 2.269,68	74252/001
10.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	21,00	R\$ 11,12	R\$ 233,52	R\$ 6,99	R\$ 146,79	R\$ 18,11	R\$ 380,31	R\$ 380,31	R\$ 380,31	55866
10.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (2.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	33,00	R\$ 15,88	R\$ 524,04	R\$ 17,69	R\$ 583,77	R\$ 33,57	R\$ 1.107,81	R\$ 1.107,81	R\$ 1.107,81	55867
10.1.4	CABO UTP - CAT 5e 4x24AWG	SER.CG	m	1500,00	R\$ 1,83	R\$ 2.745,00	R\$ 1,69	R\$ 2.535,00	R\$ 3,52	R\$ 5.280,00	R\$ 5.280,00	R\$ 5.280,00	IPPUJ
<b>10.2</b>	<b>Caixas de Passagem e Quadros</b>											<b>R\$ 897,84</b>	
10.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	43,00	R\$ 2,30	R\$ 98,90	R\$ 1,24	R\$ 53,32	R\$ 3,54	R\$ 152,22	R\$ 152,22	R\$ 152,22	IPPUJ
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM Nº5 PADRAO TELEBRAS	SER.CG	ud	1,00	R\$ 13,01	R\$ 13,01	R\$ 177,23	R\$ 177,23	R\$ 190,24	R\$ 190,24	R\$ 190,24	R\$ 190,24	IPPUJ
10.2.3	BLOCO DE BASTIDORES M-10-P	SER.MO	ud	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,45	R\$ 94,50	R\$ 9,45	R\$ 94,50	R\$ 94,50	R\$ 94,50	COTAÇÃO
10.2.4	CX PASSAGEM EM CA - PARA TELEFONE R1, FUNDO 5CM BRITA 65x41x40cm	SER.MO	ud	1,00	R\$ 44,14	R\$ 44,14	R\$ 89,46	R\$ 89,46	R\$ 133,60	R\$ 133,60	R\$ 133,60	R\$ 133,60	73749/001
10.2.5	CAIXA DE TELEFONE Nº 02 (20X20X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14	R\$ 49,28	R\$ 49,28	R\$ 76,42	R\$ 76,42	R\$ 76,42	R\$ 76,42	74052/003
10.2.6	CAIXA DE TELEFONE Nº 03 (40X40X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 35,41	R\$ 70,82	R\$ 90,02	R\$ 180,04	R\$ 125,43	R\$ 250,86	R\$ 250,86	R\$ 250,86	74052/002
<b>10.3</b>	<b>Tomadas</b>											<b>R\$ 2.161,04</b>	
10.3.1	TOMADA DUPLA RJ-45, CONFORME NBR 14565 E PADRÃO FURUKAWA ESPELHO 4X2", EM PVC ADAPTÁVEL AO ELETRODUTO	SER.CG	ud	43,00	R\$ 4,58	R\$ 196,94	R\$ 30,00	R\$ 1.290,00	R\$ 34,58	R\$ 1.486,94	R\$ 1.486,94	R\$ 1.486,94	IPPUJ
10.3.2	TERMINAL MACHO RJ-45	SER.MO	ud	376,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,44	R\$ 541,44	R\$ 1,44	R\$ 541,44	R\$ 541,44	R\$ 541,44	IPPUJ
10.3.3	REGUA 8 TOMADAS PARA RACK 19"	SER.MO	ud	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,33	R\$ 132,66	R\$ 66,33	R\$ 132,66	R\$ 132,66	R\$ 132,66	COTAÇÃO
<b>10.4</b>	<b>Mini-rack</b>											<b>R\$ 811,13</b>	
10.4.1	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA, TIPO MINI-RACK OU BRACKET, 19"x12UX470MM	SER.MO	ud	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,28	R\$ 380,28	R\$ 380,28	R\$ 380,28	R\$ 380,28	R\$ 380,28	COTAÇÃO
10.4.2	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA, TIPO MINI-RACK OU BRACKET, 19"x16UX470MM	SER.MO	ud	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,85	R\$ 430,85	R\$ 430,85	R\$ 430,85	R\$ 430,85	R\$ 430,85	COTAÇÃO
<b>10.5</b>	<b>Equipamentos</b>											<b>R\$ 14.932,30</b>	
10.5.1	SWITCH 10/100 48 PORTAS 3COM SUPERSTACK 4500 (48 X 10/100; 2 X GIGABIT OU SFP) GERENCIÁVEL EXPANSIVEL EMPILHÁVEL (3CR17562-91)	SER.MO	ud	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.251,96	R\$ 6.503,92	R\$ 3.251,96	R\$ 6.503,92	R\$ 6.503,92	R\$ 6.503,92	COTAÇÃO
10.5.2	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT5E - PADRÃO 19	SER.MO	ud	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,94	R\$ 854,70	R\$ 170,94	R\$ 854,70	R\$ 854,70	R\$ 854,70	COTAÇÃO
10.5.3	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1.5M AMARELO FURUKAWA	SER.MO	ud	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,96	R\$ 59,84	R\$ 14,96	R\$ 59,84	R\$ 59,84	R\$ 59,84	COTAÇÃO
10.5.4	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1.5M AZUL FURUKAWA	SER.MO	ud	96,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,96	R\$ 1.436,16	R\$ 14,96	R\$ 1.436,16	R\$ 1.436,16	R\$ 1.436,16	COTAÇÃO
10.5.5	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICAS CAT 5E	SER.MO	ud	86,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,97	R\$ 1.029,42	R\$ 11,97	R\$ 1.029,42	R\$ 1.029,42	R\$ 1.029,42	COTAÇÃO
10.5.6	MONTAGEM DO RACK COMPLETA, INCLUINDO SWITCH, PATCH CORDS AZUIS E AMARELOS, PATCH PANEL, BLOCO DE	SER.MO	cj	2,00	R\$ 2.524,13	R\$ 5.048,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.524,13	R\$ 5.048,26	R\$ 5.048,26	R\$ 5.048,26	COTAÇÃO
<b>10.6</b>	<b>Central telefônica</b>											<b>R\$ 4.018,50</b>	
10.6.1	DIGITAL PARA 10 LINHAS E 48 RAMAIS, HIBRIDA	SER.MO	ud	1,00	R\$ 1.475,53	R\$ 1.475,53	R\$ 2.542,97	R\$ 2.542,97	R\$ 4.018,50	R\$ 4.018,50	R\$ 4.018,50	R\$ 4.018,50	COTAÇÃO
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 58.470,87</b>	
<b>11.1</b>	<b>Argamassa para tetos</b>											<b>R\$ 6.133,66</b>	
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	291,94	R\$ 4,06	R\$ 1.185,28	R\$ 1,60	R\$ 467,10	R\$ 5,66	R\$ 1.652,38	R\$ 1.652,38	R\$ 1.652,38	5975
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	291,94	R\$ 10,46	R\$ 3.053,69	R\$ 4,89	R\$ 1.427,59	R\$ 15,35	R\$ 4.481,28	R\$ 4.481,28	R\$ 4.481,28	74201/001
<b>11.2</b>	<b>Argamassa para paredes internas e externas</b>											<b>R\$ 22.995,27</b>	
11.2.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	1049,68	R\$ 2,36	R\$ 2.477,24	R\$ 0,92	R\$ 965,71	R\$ 3,28	R\$ 3.442,95	R\$ 3.442,95	R\$ 3.442,95	74161/001
11.2.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	858,69	R\$ 10,29	R\$ 8.835,92	R\$ 5,11	R\$ 4.387,91	R\$ 15,40	R\$ 13.223,83	R\$ 13.223,83	R\$ 13.223,83	74201/001

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJÁ

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS PREÇOS
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
11.2.3	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	320,18	R\$ 11,06	R\$ 3.541,19	R\$ 7,90	R\$ 2.529,42	R\$ 18,96	R\$ 6.070,61	COMPOSIÇÃO
11.2.4	TRATAMENTO DE FISSURAS	SER.CG	m	21,00	R\$ 6,77	R\$ 142,17	R\$ 5,51	R\$ 115,71	R\$ 12,28	R\$ 257,88	COMPOSIÇÃO
<b>11.3</b>	<b>Revestimentos de paredes</b>									<b>R\$ 16.948,94</b>	
11.3.1	PASTILHA DE PORCELANA (VERDE JURÉIA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	38,12	R\$ 33,65	R\$ 1.282,74	R\$ 61,78	R\$ 2.355,05	R\$ 95,43	R\$ 3.637,79	IPPUJ
11.3.2	PASTILHA DE PORCELANA (MISCELANEA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	41,84	R\$ 33,65	R\$ 1.407,92	R\$ 182,44	R\$ 7.633,29	R\$ 216,09	R\$ 9.041,21	IPPUJ
11.3.3	AZULEJO BRANCO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	m2	142,00	R\$ 4,76	R\$ 675,92	R\$ 25,31	R\$ 3.594,02	R\$ 30,07	R\$ 4.269,94	73925/002
<b>11.4</b>	<b>Peitoris</b>									<b>R\$ 736,99</b>	
11.4.1	PEITORIL DE GRANITO 7 CM DE LARGURA COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	3,40	R\$ 7,92	R\$ 26,93	R\$ 208,84	R\$ 710,06	R\$ 216,76	R\$ 736,99	COMPOSIÇÃO
<b>11.5</b>	<b>Painel de Alumínio Composto</b>									<b>R\$ 11.656,01</b>	
11.5.1	PAINEL ACM ESPESSURA DE 3MM, NA COR JADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	m2	25,63		R\$ -	R\$ 454,78	R\$ 11.656,01	R\$ 454,78	R\$ 11.656,01	COTAÇÃO
<b>12.0</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 37.721,03</b>	
<b>12.1</b>	<b>Pavimentação</b>									<b>R\$ 5.632,85</b>	
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	139,22	R\$ 0,48	R\$ 66,83	R\$ 2,80	R\$ 389,82	R\$ 3,28	R\$ 456,65	74249/001
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	139,22	R\$ 17,52	R\$ 2.439,13	R\$ 19,66	R\$ 2.737,07	R\$ 37,18	R\$ 5.176,20	74048/006
<b>12.2</b>	<b>Revestimentos de pisos</b>									<b>R\$ 29.212,69</b>	
12.2.1	PLACA VINÍLICA 30x30 CM, FIXADA COM COLA À BASE DE NEOPRENE OU RESINA ACRÍLICA	EMPRE	m2	338,14	R\$ 2,70	R\$ 912,98	R\$ 43,17	R\$ 14.597,50	R\$ 45,87	R\$ 15.510,48	72185
12.2.2	ENSERAMENTO DO PISO VINÍLICO	SER.CG	m2	338,14	R\$ 6,03	R\$ 2.038,98	R\$ 5,04	R\$ 1.704,23	R\$ 11,07	R\$ 3.743,21	73948/012
12.2.3	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, PARA ESCADA, COLOCADO	EMPRE	m2	12,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,44	R\$ 2.634,49	R\$ 207,44	R\$ 2.634,49	IPPUJ
12.2.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 45x45CM, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	104,13	R\$ 10,14	R\$ 1.055,88	R\$ 60,20	R\$ 6.268,63	R\$ 70,34	R\$ 7.324,51	73829/001
<b>12.3</b>	<b>Soleiras e Rodapés</b>									<b>R\$ 2.875,49</b>	
12.3.1	RODAPÉ EM EVA, BOLEADO, H=5,0CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	m	251,05	R\$ 0,63	R\$ 158,16	R\$ 9,20	R\$ 2.309,66	R\$ 9,83	R\$ 2.467,82	IPPUJ
12.3.2	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	EMPRE	m	13,10		R\$ -	R\$ 31,12	R\$ 407,67	R\$ 31,12	R\$ 407,67	COTAÇÃO
<b>13.0</b>	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>									<b>R\$ 43.196,35</b>	
<b>13.1</b>	<b>Cobertura</b>									<b>R\$ 43.196,35</b>	
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE ANGELIM PEDRA SERRADA NAO APARELHADA,	SER.CG	m2	392,02	R\$ 15,09	R\$ 5.915,58	R\$ 30,65	R\$ 12.015,41	R\$ 45,74	R\$ 17.930,99	72081
13.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	SER.CG	m2	25,00	R\$ 13,24	R\$ 331,00	R\$ 45,49	R\$ 1.137,25	R\$ 58,73	R\$ 1.468,25	72110
13.1.3	COBERTURA COM TELHA METÁLICA ALUZINCO, ESP=0,5MM	SER.CG	m2	392,02	R\$ 4,15	R\$ 1.626,88	R\$ 30,17	R\$ 11.827,24	R\$ 34,32	R\$ 13.454,12	75381/001
13.1.4	PINGADEIRA EM CONCRETO	SER.CG	m	79,12	R\$ 2,48	R\$ 196,22	R\$ 18,05	R\$ 1.428,12	R\$ 20,53	R\$ 1.624,34	74098/001
13.1.5	RUFO DA METÁLICO PARA COBERTURA	SER.CG	m	104,59	R\$ 3,99	R\$ 417,31	R\$ 28,91	R\$ 3.023,70	R\$ 32,90	R\$ 3.441,01	72109
13.1.6	CUMIEIRA ARTICULADA ONDULADA EM ALUZINCO	SER.CG	m	16,74	R\$ 3,06	R\$ 51,22	R\$ 23,70	R\$ 396,74	R\$ 26,76	R\$ 447,96	IPPUJ
13.1.7	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DE TELHADO 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	392,02	R\$ 6,16	R\$ 2.414,84	R\$ 6,16	R\$ 2.414,84	R\$ 12,32	R\$ 4.829,68	74109/001
<b>14.0</b>	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 40.269,17</b>	
<b>14.1</b>	<b>Preparo de paredes e tetos</b>									<b>R\$ 21.387,18</b>	
14.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX ACRÍLICO, EXCETO MUIROS	SER.CG	m2	365,48	R\$ 5,17	R\$ 1.889,53	R\$ 5,24	R\$ 1.915,12	R\$ 10,41	R\$ 3.804,65	74134/002
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS. INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	1255,84	R\$ 3,10	R\$ 3.893,10	R\$ 5,15	R\$ 6.467,58	R\$ 8,25	R\$ 10.360,68	73955/002
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA FORRO DE GESSO	SER.CG	m2	188,58	R\$ 5,05	R\$ 952,33	R\$ 5,39	R\$ 1.016,45	R\$ 10,44	R\$ 1.968,78	74134/002
14.1.4	SELADOR DE PAREDE	SER.CG	m2	1621,32	R\$ 1,76	R\$ 2.853,52	R\$ 1,48	R\$ 2.399,55	R\$ 3,24	R\$ 5.253,07	74233/001
<b>14.2</b>	<b>Preparo de grades</b>									<b>R\$ 402,57</b>	
14.2.1	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAO, PARA FERRO	SER.CG	m2	66,65	R\$ 4,21	R\$ 280,60	R\$ 1,83	R\$ 121,97	R\$ 6,04	R\$ 402,57	74064/002
<b>14.3</b>	<b>Preparo de esquadrias de madeira</b>									<b>R\$ 432,86</b>	
14.3.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético	SER.CG	m2	43,68	R\$ 5,36	R\$ 234,12	R\$ 4,55	R\$ 198,74	R\$ 9,91	R\$ 432,86	73832/001
<b>14.4</b>	<b>Pinturas paredes, teto e grades</b>									<b>R\$ 18.046,56</b>	



**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJAÍ

ORÇAMENTO BÁSICO											REFERENCIAS PREÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16ª Ed. (MAIO/2010)
							PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSO MURO	SER.CG	m2	538,56	R\$ 6,99	R\$ 3.764,53	R\$ 3,93	R\$ 2.116,54	R\$ 10,92	R\$ 5.881,07		73954/002	
14.4.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIA DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS DEMÃOS (GRADES)	SER.CG	m2	66,65	R\$ 8,28	R\$ 551,86	R\$ 5,84	R\$ 389,24	R\$ 14,12	R\$ 941,10		73924/002	
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	43,68	R\$ 4,13	R\$ 180,40	R\$ 4,15	R\$ 181,27	R\$ 8,28	R\$ 361,67		73739/001	
14.4.4	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	1255,84	R\$ 4,16	R\$ 5.224,29	R\$ 2,85	R\$ 3.579,14	R\$ 7,01	R\$ 8.803,43		73750/001	
14.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PARA GESSO ACARTONADO NA COR BRANCO FOSCO	SER.CG	m2	188,58	R\$ 6,99	R\$ 1.318,17	R\$ 3,93	R\$ 741,12	R\$ 10,92	R\$ 2.059,29		73954/002	
<b>15.0</b>	<b>PAISAGISMO</b>											<b>R\$ 24.032,21</b>	
<b>15.1</b>	<b>Pavimentação Externa e Acessibilidade</b>											<b>R\$ 19.836,64</b>	
15.1.1	FINCADAS/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 10x30x80cm	SER.CG	m	57,50	R\$ 7,28	R\$ 418,60	R\$ 17,32	R\$ 995,90	R\$ 24,60	R\$ 1.414,50		74223/001	
15.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" ESP 8CM, RESISTENCIA 35MPA, SOBRE 10CM DE COLCHÃO DE AREIA, E BASE DE BRITA, EM SUB-BASE PREPARADA	SER.CG	m2	153,21	R\$ 16,43	R\$ 2.517,24	R\$ 40,28	R\$ 6.171,30	R\$ 56,71	R\$ 8.688,54		IPPUJ	
15.1.3	LADRILHO HIDRAULICO	SER.CG	m2	18,61	R\$ 23,10	R\$ 429,89	R\$ 359,14	R\$ 6.683,60	R\$ 382,24	R\$ 7.113,49		COMPOSIÇÃO	
15.1.4	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, COLOCADO	SER.CG	m2	11,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,44	R\$ 2.317,10	R\$ 207,44	R\$ 2.317,10		COTAÇÃO	
15.1.5	PEDRISCO Nº0	SER.CG	m2	36,18	R\$ 1,24	R\$ 44,86	R\$ 3,96	R\$ 143,27	R\$ 5,20	R\$ 188,13		73818/001	
15.1.6	ÇASCACALHO DE SEIXO AMARELADO	SER.CG	m2	2,50	R\$ 7,65	R\$ 19,13	R\$ 38,30	R\$ 95,75	R\$ 45,95	R\$ 114,88		IPPUJ	
<b>15.2</b>	<b>Plantio de Espécies</b>											<b>R\$ 4.040,90</b>	
15.2.1	PLANTIO DE GRAMA PRETA	SER.CG	m²	6,80	R\$ 2,44	R\$ 16,59	R\$ 14,05	R\$ 95,54	R\$ 16,49	R\$ 112,13		IPPUJ	
15.2.2	PLANTIO DE ESTRELITZIA	SER.CG	ud	10,00	R\$ 5,49	R\$ 54,90	R\$ 94,39	R\$ 943,90	R\$ 99,88	R\$ 998,80		IPPUJ	
15.2.3	PLANTIO BROMELIA VERMELHA, MUDA 50cm	SER.CG	ud	24,00	R\$ 1,38	R\$ 33,12	R\$ 118,65	R\$ 2.847,60	R\$ 120,03	R\$ 2.880,72		IPPUJ	
15.2.4	MANTA GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER	SER.CG	m2	2,50	R\$ 0,48	R\$ 1,20	R\$ 19,22	R\$ 48,05	R\$ 19,70	R\$ 49,25		74031/001	
<b>15.3</b>	<b>Pintura Estacionamento</b>											<b>R\$ 154,67</b>	
15.3.1	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	SER.CG	m²	13,58	R\$ 5,49	R\$ 74,55	R\$ 5,90	R\$ 80,12	R\$ 11,39	R\$ 154,67		IPPUJ	
<b>16.0</b>	<b>SISTEMA DE INCÊNDIO</b>											<b>R\$ 594,09</b>	
<b>16.1</b>	<b>Extintores</b>											<b>R\$ 594,09</b>	
16.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 7,95	R\$ 15,90	R\$ 95,50	R\$ 191,00	R\$ 103,45	R\$ 206,90		73775/001	
16.1.2	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 29,75	R\$ 29,75	R\$ 357,44	R\$ 357,44	R\$ 387,19	R\$ 387,19		72554	
<b>17.0</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>											<b>R\$ 7.653,60</b>	

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE ITAJAÍ

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	SERVIÇOS		MATERIAIS		VALOR TOTAL		REFERÊNCIAS PREÇOS Tabela Referência SINAPI OUT/2010 e IPPUJ 16º Ed. (MAIO/2010)
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
17.1	<b>Placas portas</b>									R\$ 682,24	
17.1.1	PORTA DE VIDRO: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO IMPRIMAX OU SIMILAR, COM ADESIVO ACRÍLICO À BASE DE ÁGUA ATÓXICO; DIMENSÕES: 8CM X LARGURA DA PORTA (CONFORME PRANCHA ANEXA); LETREIRO: LETRAS BRANCAS EM VINIL, ACENTUADAS QUANDO NECESSÁRIO, FONTE VERDANA, ALTURA 3CM (AS LETRAS MAIÚSCULAS), CENTRALIZADAS; (CONFECCÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRE	ud	2,00	R\$ -	R\$ 38,90	R\$ 77,80	R\$ 38,90	R\$ 77,80		COTAÇÃO
17.1.2	PORTA DE MADEIRA: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO IMPRIMAX OU SIMILAR, COM ADESIVO ACRÍLICO BASE ÁGUA ATÓXICO; DIMENSÕES: 8CM X LARGURA DA PORTA (CONFORME PRANCHA ANEXA); LETREIRO: LETRAS BRANCAS EM VINIL, ACENTUADAS QUANDO NECESSÁRIO, FONTE VERDANA, ALTURA 3CM (AS LETRAS), ALINHADAS AO TRINCO DA PORTA; (CONFECCÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRE	ud	14,00	R\$ -	R\$ 38,90	R\$ 544,60	R\$ 38,90	R\$ 544,60		COTAÇÃO
17.1.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PS MATERIAL: PLACA DE POLIESTIRENO BRANCA; ESPESURA: 2,0 MM; DIMENSÕES: CONFORME PRANCHA ANEXA; LETREIRO: LETRAS VINIL PRETO, FONTE VERDANA (CONFORME PRANCHA ANEXA); SÍMBOLO: VINIL COLORIDO, CONFORME PRANCHA ANEXA; (CONFECCÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRE	ud	1,00	R\$ -	R\$ 59,84	R\$ 59,84	R\$ 59,84	R\$ 59,84		COTAÇÃO
17.2	<b>Totem</b>									R\$ 6.971,36	
17.2.1	TOTEM DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	EMPRE	ud	1,00	R\$ -	R\$ 6.971,36	R\$ 6.971,36	R\$ 6.971,36	R\$ 6.971,36		COTAÇÃO
18.0	<b>PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE</b>									R\$ 46.197,68	
18.1	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE ELEVATÓRIA, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM 90X140CM, PARA h=2,80m E VELOCIDADE MÍNIMA DE 6m/min	EQUIP	ud	1,00	R\$ -	R\$ 46.197,68	R\$ 46.197,68	R\$ 46.197,68	R\$ 46.197,68		COTAÇÃO
19.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									R\$ 23.908,50	
19.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRE	h	225,00	R\$ 66,18	R\$ 14.890,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,18	R\$ 14.890,50	INSUMO SINAPI
19.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRE	h	900,00	R\$ 10,02	R\$ 9.018,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,02	R\$ 9.018,00	INSUMO SINAPI
20.0	<b>LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									R\$ 5.668,74	
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m2	490,80	R\$ 0,99	R\$ 485,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,99	R\$ 485,89	9537
20.2	AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, HIDROSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES.	EMPRE	m2	490,80	R\$ -	R\$ 10,56	R\$ 5.182,85	R\$ 10,56	R\$ 5.182,85		IPPUJ

**PARÂMETROS PARA DESONERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO**

**1. DESONERAÇÃO:**

a) Itens SINAPI: Desoneração em 124,79%	0,8234	SINAPI
b) Itens IPPUJ: Desoneração 125,58%	0,8205	IPPUJ
c) Cotações e composições: Desoneração pela média entre SINAPI e IPPUJ - 125,19%	0,8219	MISTO
d) Índice referente aos encargos sociais aplicado sobre os itens de serviço: 85,09%		
e) Acrescido ao BDI o percentual de 2% relativo ao CPRB		

**2. ATUALIZAÇÃO - Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC)**

a) Período: 27/06/2011 a 30/03/2014 (exceto item "Serviço Técnico") = 19,68%	1,1968
b) Período 01/10/2013 a 30/03/2014 (aplicável ao item "Serviço Técnico") = 2,22%	1,0222

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,10%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00%
LUCRO	8,00%
TRIBUTOS	7,65%
ISSQN ITAJAÍ	2,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	2,00%
<b>TOTAL FINAL</b>	<b>26,50%</b>

BDI EQUIPAMENTOS	10,00%
BDI SERVIÇOS	26,50%
<b>TOTAL GERAL - SEM BDI</b>	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	

R\$ 4.619,77
R\$ 143.768,08
R\$ 588.718,72
R\$ 737.106,56