

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_, Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 23.047,53</b>
<b>1.1</b>	<b>Organização do Canteiro</b>									<b>R\$ 6.961,07</b>
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,00m	SER.CG	m2	4,00	R\$ 25,74	R\$ 102,96	R\$ 196,29	R\$ 785,16	R\$ 222,03	R\$ 888,12
1.1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	SER.CG	m2	10,00	R\$ 125,64	R\$ 1.256,40	R\$ 50,57	R\$ 505,70	R\$ 176,21	R\$ 1.762,10
1.1.3	TAPUME EM CHAPA RESINADA, ESPESSURA 6mm, h=2,20m, SEM PINTURA	SER.CG	m2	61,23	R\$ 18,85	R\$ 1.154,11	R\$ 9,93	R\$ 607,97	R\$ 28,78	R\$ 1.762,08
1.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 2 DEMÃOS	SER.CG	m2	61,23	R\$ 7,79	R\$ 476,98	R\$ 2,37	R\$ 145,12	R\$ 10,16	R\$ 622,10
1.1.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SER.CG	m2	1076,35	R\$ 1,79	R\$ 1.926,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,79	R\$ 1.926,67
<b>1.2</b>	<b>Demolições e remoções</b>									<b>R\$ 14.028,43</b>
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m3	5,72	R\$ 41,42	R\$ 236,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,42	R\$ 236,98
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	6,54	R\$ 107,71	R\$ 704,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,71	R\$ 704,42
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	m3	3,00	R\$ 161,74	R\$ 485,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,74	R\$ 485,22
1.2.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	SER.CG	m2	258,62	R\$ 7,24	R\$ 1.872,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,24	R\$ 1.872,41
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	m2	259,62	R\$ 2,51	R\$ 651,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,51	R\$ 651,65
1.2.6	RETIRADA DE CUMEIEIRA FIBROCIMENTO	SER.CG	m	19,30	R\$ 2,15	R\$ 41,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,15	R\$ 41,50
1.2.7	REMOÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO	SER.CG	m2	65,37	R\$ 5,66	R\$ 369,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 369,99
1.2.8	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	SER.CG	m2	278,25	R\$ 5,78	R\$ 1.608,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,78	R\$ 1.608,29
1.2.9	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO DE MADEIRA	SER.CG	m2	278,25	R\$ 7,24	R\$ 2.014,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,24	R\$ 2.014,53
1.2.10	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS EXTERNAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m2	19,48	R\$ 51,63	R\$ 1.005,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,63	R\$ 1.005,80
1.2.11	REMOÇÃO MANUAL DE AZULEJOS	SER.CG	m2	60,08	R\$ 13,15	R\$ 790,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,15	R\$ 790,05
1.2.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO TUBULAÇÃO	SER.CG	ud	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,60	R\$ 23,00
1.2.13	RETIRADA DE PORTAS E CAIXILHOS	SER.CG	ud	8,00	R\$ 31,68	R\$ 253,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,68	R\$ 253,44
1.2.14	ESQUADRIAS DE MADEIRA A REMOVER, PARA REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m2	36,30	R\$ 4,07	R\$ 147,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,07	R\$ 147,74
1.2.15	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SER.CG	m2	1,33	R\$ 4,04	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,04	R\$ 5,37
1.2.16	REMOÇÃO DE VIDROS	SER.CG	m2	4,01	R\$ 1,44	R\$ 5,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,44	R\$ 5,77
1.2.17	DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO	SER.CG	m2	303,71	R\$ 3,59	R\$ 1.090,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,59	R\$ 1.090,32
1.2.18	RETIRADA DE SOLEIRA	SER.CG	m2	3,20	R\$ 2,47	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,47	R\$ 7,90
1.2.19	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	SER.CG	m	60,00	R\$ 1,84	R\$ 110,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,84	R\$ 110,40
1.2.20	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS, FIAÇÃO E CONDUTOS.	EMPRE.	pto	42,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,27	R\$ 2.111,34	R\$ 50,27	R\$ 2.111,34
1.2.21	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SER.CG	ud	15,00	R\$ 5,68	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,68	R\$ 85,20
1.2.22	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	ud	2,00	R\$ 17,21	R\$ 34,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,21	R\$ 34,42
1.2.23	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXTERNO	SER.CG	m	27,83	R\$ 4,04	R\$ 112,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,04	R\$ 112,43
1.2.24	REMOÇÃO MANUAL DE GRAMA, INCLUSO TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	m2	143,00	R\$ 0,03	R\$ 4,29	R\$ 1,79	R\$ 255,97	R\$ 1,82	R\$ 260,26
<b>1.3</b>	<b>Remoção de Entulho</b>									<b>R\$ 1.971,74</b>
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	194,26	R\$ 6,81	R\$ 1.322,91	R\$ 3,34	R\$ 648,83	R\$ 10,15	R\$ 1.971,74
<b>1.4</b>	<b>Locação de Obra</b>									<b>R\$ 86,29</b>
1.4.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	SER.CG	m2	14,70	R\$ 2,35	R\$ 34,55	R\$ 3,52	R\$ 51,74	R\$ 5,87	R\$ 86,29
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>									<b>R\$ 4.147,57</b>
<b>2.1</b>	<b>Infra-estrutura</b>									<b>R\$ 2.911,63</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Estacas</b>									<b>R\$ 1.214,72</b>
2.1.1.2	ESTACA a trado(broca) d=25cm c/ concreto FCK=20MPa+20kg de aço por m³	SER.MO	m	32,00	R\$ 17,34	R\$ 554,88	R\$ 20,62	R\$ 659,84	R\$ 37,96	R\$ 1.214,72
<b>2.1.2</b>	<b>Blocos e Baldrames</b>									<b>R\$ 1.696,91</b>
2.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	m3	1,40	R\$ 38,94	R\$ 54,52	R\$ 291,24	R\$ 407,74	R\$ 330,18	R\$ 462,25
2.1.2.2	LANÇAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	SER.CG	m3	1,40	R\$ 32,50	R\$ 45,50	R\$ 3,23	R\$ 4,52	R\$ 35,73	R\$ 50,02
2.1.2.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	12,47	R\$ 6,54	R\$ 81,55	R\$ 56,60	R\$ 705,80	R\$ 63,14	R\$ 787,36
2.1.2.4	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	30,64	R\$ 1,81	R\$ 55,46	R\$ 4,45	R\$ 136,35	R\$ 6,26	R\$ 191,81
2.1.2.5	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	10,60	R\$ 1,87	R\$ 19,82	R\$ 3,98	R\$ 42,19	R\$ 5,85	R\$ 62,01
2.1.2.6	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	22,70	R\$ 1,87	R\$ 42,45	R\$ 4,45	R\$ 101,02	R\$ 6,32	R\$ 143,46
<b>2.2</b>	<b>Superestrutura</b>									<b>R\$ 1.235,94</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Vigas, Lajes e Pilares</b>									<b>R\$ 1.235,94</b>
2.2.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	m3	0,78	R\$ 38,94	R\$ 30,37	R\$ 291,24	R\$ 227,17	R\$ 330,18	R\$ 257,54
2.2.1.2	LANÇAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	SER.CG	m3	0,78	R\$ 32,50	R\$ 25,35	R\$ 3,23	R\$ 2,52	R\$ 35,73	R\$ 27,87
2.2.1.3	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	SER.CG	m2	14,96	R\$ 19,02	R\$ 284,54	R\$ 18,75	R\$ 280,50	R\$ 37,77	R\$ 565,04
2.2.1.4	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	17,26	R\$ 1,81	R\$ 31,24	R\$ 4,45	R\$ 76,81	R\$ 6,26	R\$ 108,05
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	10,60	R\$ 1,87	R\$ 19,82	R\$ 4,45	R\$ 47,17	R\$ 6,32	R\$ 66,99
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	33,30	R\$ 1,87	R\$ 62,27	R\$ 4,45	R\$ 148,19	R\$ 6,32	R\$ 210,46
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.188,50</b>
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME, FUNDAÇÕES E CAIXA DE GORDURA, CAIXAS DE INSPEÇÃO, COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	18,51	R\$ 2,87	R\$ 53,12	R\$ 2,73	R\$ 50,53	R\$ 5,60	R\$ 103,66
3.2	APLICAÇÃO DE BORRACHA LÍQUIDA, COM TELA DE POLIESTER, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m2	29,60	R\$ 5,51	R\$ 163,10	R\$ 31,14	R\$ 921,74	R\$ 36,65	R\$ 1.084,84
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>									<b>R\$ 819,70</b>
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									<b>R\$ 819,70</b>

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 11X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	SER.CG	m2	23,08	R\$ 14,96	R\$ 345,28	R\$ 12,84	R\$ 296,35	R\$ 27,80	R\$ 641,62
4.1.2	FERRO CABELO , ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE E APLICAÇÃO).	SER.CG	kg	3,39	R\$ 1,81	R\$ 6,14	R\$ 4,45	R\$ 15,09	R\$ 6,26	R\$ 21,22
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	9,80	R\$ 3,73	R\$ 36,55	R\$ 7,88	R\$ 77,22	R\$ 11,61	R\$ 113,78
4.1.4	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	m	12,00	R\$ 3,03	R\$ 36,36	R\$ 0,56	R\$ 6,72	R\$ 3,59	R\$ 43,08
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 11.375,39</b>
<b>5.1</b>	<b>Janelas em Alumínio - Esquadrias Novas</b>									<b>R\$ 1.222,54</b>
5.1.1	JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE DE CORRER J1-EX, 120x90cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	m2	1,08	R\$ 31,57	R\$ 34,10	R\$ 275,49	R\$ 297,53	R\$ 307,06	R\$ 331,62
5.1.2	JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE MAXI-AR 02 FOLHAS J2-EX, 125x55cm, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	m2	2,75	R\$ 18,83	R\$ 51,78	R\$ 305,14	R\$ 839,14	R\$ 323,97	R\$ 890,92
<b>5.2</b>	<b>Esquadrias em Madeira, Existentes, à Recuperar (Portas e Janelas)</b>									<b>R\$ 2.087,51</b>
5.2.1	REPARO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA	EMPRE	m2	12,87	R\$ 11,64	R\$ 149,81	R\$ 82,54	R\$ 1.062,29	R\$ 94,18	R\$ 1.212,10
5.2.2	REPARO EM ESQUADRIA DE MADEIRA - PANOS DE VIDRO	EMPRE	m2	12,87	R\$ 11,64	R\$ 149,81	R\$ 56,38	R\$ 725,61	R\$ 68,02	R\$ 875,42
<b>5.3</b>	<b>Esquadrias de ferro à Recuperar(Grades)</b>									<b>R\$ 916,23</b>
5.3.1	REPARO ESQUADRIAS DE FERRO	SER.MO	m2	10,75	R\$ 15,49	R\$ 166,52	R\$ 69,74	R\$ 749,71	R\$ 85,23	R\$ 916,23
<b>5.4</b>	<b>Porta de Madeira Compensada, Ferragens e Acessórios</b>									<b>R\$ 2.622,37</b>
5.4.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	ud	8,00	R\$ 60,91	R\$ 487,28	R\$ 137,49	R\$ 1.099,92	R\$ 198,40	R\$ 1.587,20
5.4.2	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	1,00	R\$ 65,38	R\$ 65,38	R\$ 191,78	R\$ 191,78	R\$ 257,16	R\$ 257,16
5.4.3	BARRA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO L=40cm, PARA PORTA PNE	SER.CG	ud	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 96,30	R\$ 96,30	R\$ 98,33	R\$ 98,33
5.4.4	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, TIPO INTERNA DE 5 PINOS, COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA. SENDO 04 PARA BANHEIROS	SER.CG	ud	9,00	R\$ 24,33	R\$ 218,97	R\$ 51,19	R\$ 460,71	R\$ 75,52	R\$ 679,68
<b>5.5</b>	<b>Portas em Vidro Temperado</b>									<b>R\$ 1.050,00</b>
5.5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10mm, UMA FOLHAS, DE ABRIR, 120x210cm, COM FERRAGENS, MOLA HIDRAULICA, E ACESSORIOS, INSTALADA	EMPRE	ud	1,00		R\$ -	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
<b>5.6</b>	<b>Grades e Cercas</b>									<b>R\$ 3.476,74</b>
5.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS E FUNDO ANTIOXIDANTE	SER.MO	m2	7,20	R\$ 32,24	R\$ 232,13	R\$ 201,76	R\$ 1.452,67	R\$ 234,00	R\$ 1.684,80
5.6.2	CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO 1.1/2", COM PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS E FUNDO ANTI-OXIDANTE	SER.MO	m	17,00	R\$ 17,59	R\$ 299,03	R\$ 71,74	R\$ 1.219,58	R\$ 89,33	R\$ 1.518,61
5.6.3	GRADE PARA JANELAS ALUMÍNIO, EM AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	SER.MO	m2	1,08	R\$ 20,65	R\$ 22,30	R\$ 232,43	R\$ 251,02	R\$ 253,08	R\$ 273,33
<b>6.0</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>									<b>R\$ 1.080,49</b>
<b>6.1</b>	<b>Vidros</b>									<b>R\$ 318,43</b>
6.1.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM, COM INSTALAÇÃO	EMPRE	m2	3,83		R\$ -	R\$ 83,14	R\$ 318,43	R\$ 83,14	R\$ 318,43
<b>6.2</b>	<b>Espelhos</b>									<b>R\$ 762,06</b>
6.2.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BIZOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS	EMPRE	ud	3,00		R\$ -	R\$ 207,00	R\$ 621,00	R\$ 207,00	R\$ 621,00
6.2.2	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, SUPORTE EM MDF	SER.CG	m2	0,75	R\$ 36,23	R\$ 27,17	R\$ 151,85	R\$ 113,89	R\$ 188,08	R\$ 141,06
<b>7.0</b>	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIO</b>									<b>R\$ 15.615,91</b>
<b>7.1</b>	<b>Instalação Hidráulica</b>									<b>R\$ 2.682,53</b>
7.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	72,00	R\$ 7,54	R\$ 542,88	R\$ 3,24	R\$ 233,28	R\$ 10,78	R\$ 776,16
7.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	6,00	R\$ 8,48	R\$ 50,88	R\$ 6,91	R\$ 41,46	R\$ 15,39	R\$ 92,34
7.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	16,00	R\$ 11,31	R\$ 180,96	R\$ 10,32	R\$ 165,12	R\$ 21,63	R\$ 346,08
7.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 1,35	R\$ 2,70	R\$ 6,83	R\$ 13,66	R\$ 8,18	R\$ 16,36
7.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32mmx1"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 1,35	R\$ 2,70	R\$ 11,68	R\$ 23,36	R\$ 13,03	R\$ 26,06
7.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø50mmx1"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 2,11	R\$ 4,22	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 17,96	R\$ 35,92
7.1.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	13,00	R\$ 1,55	R\$ 20,15	R\$ 0,75	R\$ 9,75	R\$ 2,30	R\$ 29,90
7.1.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø32mmx1"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 1,55	R\$ 3,10	R\$ 1,41	R\$ 2,82	R\$ 2,96	R\$ 5,92
7.1.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø50mmx1.1/2"	SER.CG	ud	2,00	R\$ 2,40	R\$ 4,80	R\$ 4,23	R\$ 8,46	R\$ 6,63	R\$ 13,26
7.1.10	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	6,00	R\$ 11,50	R\$ 69,00	R\$ 46,95	R\$ 281,70	R\$ 58,45	R\$ 350,70
7.1.11	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 10,18	R\$ 10,18	R\$ 28,56	R\$ 28,56	R\$ 38,74	R\$ 38,74
7.1.12	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02	R\$ 48,91	R\$ 48,91	R\$ 64,93	R\$ 64,93
7.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 69,80	R\$ 69,80
7.1.14	TORNEIRA BOIA DE Ø25mm	SER.CG	ud	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 11,69	R\$ 11,69	R\$ 16,51	R\$ 16,51
7.1.15	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 500 LITROS, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA DE SUSTENTAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 132,51	R\$ 132,51	R\$ 587,66	R\$ 587,66	R\$ 720,17	R\$ 720,17
7.1.16	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	m	32,00	R\$ 1,99	R\$ 63,68	R\$ 0,50	R\$ 16,00	R\$ 2,49	R\$ 79,68
<b>7.2</b>	<b>Instalação Sanitária</b>									<b>R\$ 5.809,73</b>
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	8,46	R\$ 23,37	R\$ 197,71		R\$ -	R\$ 23,37	R\$ 197,71
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.CG	m3	7,61	R\$ 21,57	R\$ 164,23		R\$ -	R\$ 21,57	R\$ 164,23
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	12,00	R\$ 11,31	R\$ 135,72	R\$ 4,08	R\$ 48,96	R\$ 15,39	R\$ 184,68
7.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	40,00	R\$ 14,14	R\$ 565,60	R\$ 6,77	R\$ 270,80	R\$ 20,91	R\$ 836,40
7.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	42,00	R\$ 20,55	R\$ 863,10	R\$ 9,97	R\$ 418,74	R\$ 30,52	R\$ 1.281,84

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_ . Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
7.2.6	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM	SER.CG	ud	4,00	R\$ 4,55	R\$ 18,20	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 14,55	R\$ 58,20
7.2.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	5,00	R\$ 8,61	R\$ 43,05	R\$ 29,53	R\$ 147,65	R\$ 38,14	R\$ 190,70
7.2.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC DN 50MM	SER.CG	ud	5,00	R\$ 1,20	R\$ 6,00	R\$ 3,87	R\$ 19,35	R\$ 5,07	R\$ 25,35
7.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm	SER.CG	ud	2,00	R\$ 124,17	R\$ 248,34	R\$ 148,89	R\$ 297,78	R\$ 273,06	R\$ 546,12
7.2.10	CAIXA DE GORDURA 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 124,17	R\$ 124,17	R\$ 148,89	R\$ 148,89	R\$ 273,06	R\$ 273,06
7.2.11	FOSSA SEPTICA (DIAM: 1,25 m /altura: 1,50 m) - colocada escavação manual	SER.CG	ud	1,00	R\$ 199,70	R\$ 199,70	R\$ 359,11	R\$ 359,11	R\$ 558,81	R\$ 558,81
7.2.12	FILTRO ANAERÓBIO (DIAM.: 2,00 m /ALTURA: 1,50m), COLOCADO, ESCAVAÇÃO MANUAL	SER.CG	ud	1,00	R\$ 184,01	R\$ 184,01	R\$ 381,16	R\$ 381,16	R\$ 565,17	R\$ 565,17
7.2.13	SUMIDOURO EM ALVENARIA RETANGULAR, 125X250, h=2,50m, COM ESCAVAÇÃO MANUAL, COLOCADO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 338,88	R\$ 338,88	R\$ 588,58	R\$ 588,58	R\$ 927,46	R\$ 927,46
<b>7.3</b>	<b>Instalação do Dreno por Ar Condicionado</b>									<b>R\$ 706,48</b>
7.3.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	26,00	R\$ 7,54	R\$ 196,04	R\$ 3,24	R\$ 84,24	R\$ 10,78	R\$ 280,28
7.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO	EMPRE	ud	1,00	R\$ 124,17	R\$ 124,17	R\$ 148,89	R\$ 148,89	R\$ 273,06	R\$ 273,06
7.3.3	BORRACHA ELASTÔMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM	SER.MO	m	26,00	R\$ 3,77	R\$ 98,02	R\$ 2,12	R\$ 55,12	R\$ 5,89	R\$ 153,14
<b>7.4</b>	<b>Louças, Metais e Acessórios Sanitários</b>									<b>R\$ 6.417,17</b>
<b>7.4.1</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>									<b>R\$ 886,17</b>
7.4.1.1	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA, PARA PORTARES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, COMPRIMENTO 60CM, LARGURA 45CM	SER.CG	ud	1,00	R\$ 3,55	R\$ 3,55	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 148,67	R\$ 148,67
7.4.1.2	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, L=80cm, PARA BWC PNE	SER.CG	ud	2,00	R\$ 2,03	R\$ 4,06	R\$ 103,26	R\$ 206,52	R\$ 105,29	R\$ 210,58
7.4.1.3	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 0,21	R\$ 0,84	R\$ 13,50	R\$ 54,00	R\$ 13,71	R\$ 54,84
7.4.1.4	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	SER.MO	ud	4,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04	R\$ 18,54	R\$ 74,16	R\$ 19,55	R\$ 78,20
7.4.1.5	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 54,61	R\$ 54,61	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 393,88	R\$ 393,88
<b>7.4.2</b>	<b>Louças</b>									<b>R\$ 2.363,94</b>
7.4.2.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 38,80	R\$ 155,20	R\$ 181,42	R\$ 725,68	R\$ 220,22	R\$ 880,88
7.4.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS, COM ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 38,79	R\$ 38,79	R\$ 543,38	R\$ 543,38	R\$ 582,17	R\$ 582,17
7.4.2.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 305,11	R\$ 305,11	R\$ 342,81	R\$ 342,81
7.4.2.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	R\$ 39,60	R\$ 158,40	R\$ 41,42	R\$ 165,68	R\$ 81,02	R\$ 324,08
7.4.2.5	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 59X52CM, CAPACIDADE 22L, INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 3/4" VALVULA ESCOAMENTO E SIFAO DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	SER.MO	ud	1,00		R\$ -	R\$ 234,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00
<b>7.4.3</b>	<b>Metais</b>									<b>R\$ 2.256,36</b>
7.4.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42	R\$ 163,77	R\$ 163,77	R\$ 173,19	R\$ 173,19
7.4.3.2	TORNEIRA DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA), ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO	SER.MO	ud	4,00	R\$ 24,10	R\$ 96,40	R\$ 185,23	R\$ 740,92	R\$ 209,33	R\$ 837,32
7.4.3.3	TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.MO	ud	1,00	R\$ 24,10	R\$ 24,10	R\$ 531,49	R\$ 531,49	R\$ 555,59	R\$ 555,59
7.4.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 9,42	R\$ 18,84	R\$ 46,13	R\$ 92,26	R\$ 55,55	R\$ 111,10
7.4.3.5	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA CROMADA E REGISTRO 1/2"	SER.CG	ud	3,00	R\$ 9,43	R\$ 28,29	R\$ 112,35	R\$ 337,05	R\$ 121,78	R\$ 365,34
7.4.3.6	CHUVEIRO ELÉTRICO	SER.CG	ud	2,00	R\$ 7,43	R\$ 14,86	R\$ 21,81	R\$ 43,62	R\$ 29,24	R\$ 58,48
7.4.3.7	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	ud	1,00	R\$ 31,53	R\$ 31,53	R\$ 123,81	R\$ 123,81	R\$ 155,34	R\$ 155,34
<b>7.4.4</b>	<b>Bancadas</b>									<b>R\$ 910,70</b>
7.4.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	3,27		R\$ -	R\$ 278,50	R\$ 910,70	R\$ 278,50	R\$ 910,70
<b>8.0</b>	<b>FORRO</b>									<b>R\$ 19.502,33</b>
<b>8.1</b>	<b>Forro Madeira</b>									<b>R\$ 19.502,33</b>
8.1.1	FORRO DE MADEIRA CERTIFICADA, LARGURA DAS TABUAS 10CM, ESPESSURA A 1CM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	SER.CG	m2	193,93	R\$ 10,87	R\$ 2.108,02	R\$ 24,27	R\$ 4.706,68	R\$ 35,14	R\$ 6.814,70
8.1.2	FORRO DE BEIRAL EM MADEIRA CERTIFICADA, INCLUSO TESTEIRA ALTURA 15CM E MEIA-CANA, E FECHAMENTO LAMBRL FRONTÃO	SER.CG	m2	50,00	R\$ 21,39	R\$ 1.069,50	R\$ 47,19	R\$ 2.359,50	R\$ 68,58	R\$ 3.429,00
8.1.3	ENTARUGAMENTO PARA FORRO, BEIRAL E LAMBRL	SER.CG	m2	193,93	R\$ 23,54	R\$ 4.565,11	R\$ 12,00	R\$ 2.327,16	R\$ 35,54	R\$ 6.892,27
8.1.4	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DO ENTARUGAMENTO FORRO 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	193,33	R\$ 6,88	R\$ 1.330,11	R\$ 5,36	R\$ 1.036,25	R\$ 12,24	R\$ 2.366,36
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 18.686,89</b>
<b>9.1</b>	<b>Proteção de Circuitos</b>									<b>R\$ 841,83</b>
9.1.1	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	16,00	R\$ 5,17	R\$ 82,72	R\$ 5,67	R\$ 90,72	R\$ 10,84	R\$ 173,44
9.1.2	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A PADRAO DIN	SER.CG	ud	2,00	R\$ 5,17	R\$ 10,34	R\$ 6,58	R\$ 13,16	R\$ 11,75	R\$ 23,50
9.1.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	R\$ 15,49	R\$ 15,49	R\$ 45,54	R\$ 45,54	R\$ 61,03	R\$ 81,03
9.1.4	DISPOSITIVOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275/40kA	SER.CG	ud	4,00	R\$ 15,49	R\$ 61,96	R\$ 101,25	R\$ 405,00	R\$ 116,74	R\$ 466,96
9.1.5	DISPOSITIVO DR TRIFASICO 40A/300mA	SER.CG	ud	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 107,09	R\$ 107,09	R\$ 116,90	R\$ 116,90
<b>9.2</b>	<b>Condutores</b>									<b>R\$ 4.843,60</b>
9.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	1280,00	R\$ 0,94	R\$ 1.203,20	R\$ 1,27	R\$ 1.625,60	R\$ 2,21	R\$ 2.828,80
9.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	210,00	R\$ 1,15	R\$ 241,50	R\$ 2,17	R\$ 455,70	R\$ 3,32	R\$ 697,20
9.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	30,00	R\$ 1,32	R\$ 39,60	R\$ 3,25	R\$ 97,50	R\$ 4,57	R\$ 137,10
9.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	150,00	R\$ 2,40	R\$ 360,00	R\$ 5,47	R\$ 820,50	R\$ 7,87	R\$ 1.180,50
<b>9.3</b>	<b>Eletrodutos</b>									<b>R\$ 1.783,80</b>
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	60,00	R\$ 2,58	R\$ 154,80	R\$ 1,24	R\$ 74,40	R\$ 3,82	R\$ 229,20
9.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	40,00	R\$ 2,58	R\$ 103,20	R\$ 1,83	R\$ 73,20	R\$ 4,41	R\$ 176,40
9.3.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	180,00	R\$ 3,33	R\$ 599,40	R\$ 1,52	R\$ 273,60	R\$ 4,85	R\$ 873,00
9.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	60,00	R\$ 5,88	R\$ 352,80	R\$ 2,54	R\$ 152,40	R\$ 8,42	R\$ 505,20
<b>9.4</b>	<b>Caixa de Passagem e Acessórios</b>									<b>R\$ 821,06</b>



## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_, Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	38,56	R\$ 2,02	R\$ 77,89	R\$ 1,50	R\$ 57,84	R\$ 3,52	R\$ 135,73
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	123,52	R\$ 11,73	R\$ 1.448,89	R\$ 4,82	R\$ 595,37	R\$ 16,55	R\$ 2.044,26
11.1.3	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m3	263,12	R\$ 10,87	R\$ 2.860,11	R\$ 8,11	R\$ 2.133,90	R\$ 18,98	R\$ 4.994,02
11.1.4	TRATAMENTO DE FISSURAS	SER.CG	m	21,00	R\$ 6,05	R\$ 127,05	R\$ 4,80	R\$ 100,80	R\$ 10,85	R\$ 227,85
11.2	<b>Revestimentos de paredes</b>									<b>R\$ 588,15</b>
11.2.1	AZULEJO BRANCO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	m2	23,33	R\$ 5,65	R\$ 131,81	R\$ 19,56	R\$ 456,33	R\$ 25,21	R\$ 588,15
11.3	<b>Peitoris</b>									<b>R\$ 185,50</b>
11.3.1	PEITORIL DE GRANITO 7 CM DE LARGURA COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DO TIPO AC II	SER.CG	m	6,20	R\$ 9,06	R\$ 56,17	R\$ 20,86	R\$ 129,33	R\$ 29,92	R\$ 185,50
12.0	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 15.560,76</b>
12.1	<b>Pavimentação</b>									<b>R\$ 178,63</b>
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	31,28	R\$ 0,53	R\$ 16,58	R\$ 2,52	R\$ 78,83	R\$ 3,05	R\$ 95,40
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m3	2,19	R\$ 14,83	R\$ 32,47	R\$ 23,18	R\$ 50,75	R\$ 38,01	R\$ 83,23
12.2	<b>Revestimentos de pisos internos</b>									<b>R\$ 8.160,94</b>
12.2.1	RECUPERAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, ÁREA DANIFICADA(NIVELAMENTO)	SER.CG	m2	1,90	R\$ 1,42	R\$ 2,70	R\$ 20,01	R\$ 38,02	R\$ 21,43	R\$ 40,72
12.2.2	ASSOALHO DE MADEIRA NOVO, ASSENTADO SOBRE VIGA DE MADEIRA, ESPAÇAMENTO DE 35CM	SER.CG	m2	6,84	R\$ 25,80	R\$ 176,47	R\$ 144,30	R\$ 987,01	R\$ 170,10	R\$ 1.163,48
12.2.3	RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ASSOALHOS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	EMPRE	m2	93,66	R\$ 14,43	R\$ 1.351,51	R\$ 18,32	R\$ 1.715,85	R\$ 32,75	R\$ 3.067,37
12.2.4	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, PARA ESCADA, COLOCADO	EMPRE	m2	13,99		R\$ -	R\$ 200,00	R\$ 2.798,00	R\$ 200,00	R\$ 2.798,00
12.2.5	PISO EM CERAMICA ESMALTADA , PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	23,33	R\$ 22,48	R\$ 524,46	R\$ 24,30	R\$ 566,92	R\$ 46,78	R\$ 1.091,38
12.3	<b>Soleiras e Rodapés</b>									<b>R\$ 419,89</b>
12.3.1	RODAPÉ EM MADEIRA À RECUPERAR, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ	SER.CG	m2	3,70	R\$ 14,43	R\$ 53,35	R\$ 18,32	R\$ 67,73	R\$ 32,75	R\$ 121,08
12.3.2	RODAPÉ EM MADEIRA À EXECUTAR	SER.CG	m	7,72	R\$ 2,71	R\$ 20,92	R\$ 5,53	R\$ 42,69	R\$ 8,24	R\$ 63,61
12.3.3	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	EMPRE	m	7,00		R\$ -	R\$ 33,60	R\$ 235,20	R\$ 33,60	R\$ 235,20
12.4	<b>Revestimentos de pisos externos</b>									<b>R\$ 6.801,30</b>
12.4.1	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	115,00	R\$ 4,41	R\$ 507,15	R\$ 36,13	R\$ 4.154,95	R\$ 40,54	R\$ 4.662,10
12.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" ESP 6CM, PODOTÁTIL, SOBRE 10CM DE COLCHÃO DE AREIA, E BASE DE BRITA, EM SUB-BASE PREPARADA	SER.CG	ud	190,00	R\$ 0,16	R\$ 30,40	R\$ 2,36	R\$ 448,40	R\$ 2,52	R\$ 478,80
12.4.3	FINCADAS/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 10x30x80cm	SER.CG	m	70,00	R\$ 11,39	R\$ 797,30	R\$ 12,33	R\$ 863,10	R\$ 23,72	R\$ 1.660,40
13.0	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>									<b>R\$ 18.425,06</b>
13.1	<b>Cobertura</b>									<b>R\$ 18.425,06</b>
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA CERTIFICADA NAO APARELHADA,	SER.CG	m2	231,56	R\$ 17,21	R\$ 3.985,15	R\$ 25,62	R\$ 5.932,57	R\$ 42,83	R\$ 9.917,71
13.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	m2	231,56	R\$ 3,98	R\$ 921,61	R\$ 16,24	R\$ 3.760,53	R\$ 20,22	R\$ 4.682,14
13.1.3	CONTRA-RUFO DA LATERAL DA COBERTURA	SER.CG	m	5,42	R\$ 9,96	R\$ 53,98	R\$ 19,27	R\$ 104,44	R\$ 29,23	R\$ 158,43
13.1.4	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	m	19,40	R\$ 2,17	R\$ 42,10	R\$ 45,94	R\$ 891,24	R\$ 48,11	R\$ 933,33
13.1.5	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DE TELHADO 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	223,32	R\$ 6,88	R\$ 1.536,44	R\$ 5,36	R\$ 1.197,00	R\$ 12,24	R\$ 2.733,44
14.0	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 22.635,10</b>
14.1	<b>Preparo de paredes e tetos</b>									<b>R\$ 4.100,20</b>
14.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX ACRÍLICO	SER.CG	m2	189,63	R\$ 5,62	R\$ 1.065,72	R\$ 4,38	R\$ 830,58	R\$ 10,00	R\$ 1.896,30
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	273,64	R\$ 4,71	R\$ 1.288,84	R\$ 3,07	R\$ 840,07	R\$ 7,78	R\$ 2.128,92
14.1.3	SELADOR DE PAREDE	SER.CG	m2	23,07	R\$ 2,35	R\$ 54,21	R\$ 0,90	R\$ 20,76	R\$ 3,25	R\$ 74,98
14.2	<b>Preparo de grades</b>									<b>R\$ 2.807,97</b>
14.2.1	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMA0, PARA FERRO	SER.CG	m2	442,20	R\$ 4,71	R\$ 2.082,76	R\$ 1,64	R\$ 725,21	R\$ 6,35	R\$ 2.807,97
14.3	<b>Preparo de esquadrias de madeira</b>									<b>R\$ 260,74</b>
14.3.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético	SER.CG	m2	26,88	R\$ 5,98	R\$ 160,74	R\$ 3,72	R\$ 99,99	R\$ 9,70	R\$ 260,74
14.4	<b>Pinturas paredes, teto e grades</b>									<b>R\$ 15.466,20</b>
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	SER.CG	m2	357,52	R\$ 7,79	R\$ 2.785,08	R\$ 3,28	R\$ 1.172,67	R\$ 11,07	R\$ 3.957,75
14.4.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIA DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS DEMÃOS (GRADES)	SER.CG	m2	442,16	R\$ 9,05	R\$ 4.001,55	R\$ 5,25	R\$ 2.321,34	R\$ 14,30	R\$ 6.322,89
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	332,03	R\$ 4,60	R\$ 1.527,34	R\$ 3,72	R\$ 1.235,15	R\$ 8,32	R\$ 2.762,49
14.4.4	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	273,64	R\$ 4,71	R\$ 1.288,84	R\$ 2,36	R\$ 645,79	R\$ 7,07	R\$ 1.934,63
14.4.5	PINTURA EM CERCA TIPO MOURÃO DE CONCRETO ARMADO CURVO, PRE-MOLDADO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO 2 DEMÃOS, ESPAÇADOS, ESPAÇADOS A CADA 3,00m	SER.MO	m2	196,16	R\$ 1,67	R\$ 327,59	R\$ 0,82	R\$ 160,85	R\$ 2,49	R\$ 488,44
15.0	<b>PAISAGISMO</b>									<b>R\$ 4.215,75</b>
15.1	<b>Plantio de Espécies</b>									<b>R\$ 4.215,75</b>
15.1.1	Plantio de clorofito/gravatilha, muda com altura de 5 cm.	SER.CG	m²	7,50	R\$ 23,23	R\$ 174,23	R\$ 10,23	R\$ 76,73	R\$ 33,46	R\$ 250,95
15.1.2	PLANTIO DE ESTRELTIZIA, PORTE 50CM	SER.CG	ud	4,00	R\$ 6,19	R\$ 24,76	R\$ 87,38	R\$ 349,52	R\$ 93,57	R\$ 374,28
15.1.3	ANÃ ROXA, MUDA PORTE 5CM	EMPRE	m²	12,60		R\$ -	R\$ 19,20	R\$ 241,92	R\$ 19,20	R\$ 241,92
15.1.4	Plantio de grama esmeralda	SER.CG	m²	134,00	R\$ 9,37	R\$ 1.255,58	R\$ 2,77	R\$ 371,18	R\$ 12,14	R\$ 1.626,76
15.1.5	PINHEIRO BUDISTA, PORTE 1,50m	EMPRE	ud	4,00		R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00
15.1.6	ARECA BAMBU, PORTE DE 50cm A 1m	SER.CG	ud	2,00		R\$ -	R\$ 35,00	R\$ 70,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_, Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
15.1.7	PATA DE VACA, PORTE DE 2,50m	SER.CG	ud	5,00	R\$ 10,75	R\$ 53,75	R\$ 74,27	R\$ 371,35	R\$ 85,02	R\$ 425,10
15.1.8	MANTA GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER	SER.CG	m3	7,10	R\$ 0,54	R\$ 3,83	R\$ 17,18	R\$ 121,98	R\$ 17,72	R\$ 125,81
15.1.9	CASCACALHO DE SEIXO AMARELADO	SER.CG	m2	7,10	R\$ 8,61	R\$ 61,13	R\$ 35,20	R\$ 249,92	R\$ 43,81	R\$ 311,05
15.1.10	GRADE CANTEIRO DE ARVORES DE PERFIL CHATO, CONFORME MEMORIAL, INSTALADA	SER.MO	m2	2,55		R\$ -	R\$ 232,43	R\$ 592,70	R\$ 232,43	R\$ 592,70
15.1.11	SEPARADOR/LIMITADOR DE GRAMA COM 15CM DE ALTURA	SER.CG	m	21,00	R\$ 0,36	R\$ 7,56	R\$ 5,22	R\$ 109,62	R\$ 5,58	R\$ 117,18
<b>16.0</b>	<b>SISTEMA DE INCÊNDIO</b>									<b>R\$ 191,20</b>
<b>16.1</b>	<b>Extintores</b>									<b>R\$ 191,20</b>
16.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 80,61	R\$ 80,61	R\$ 89,66	R\$ 89,66
16.1.2	EXTINTOR INCENDIO AP 10L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 92,49	R\$ 92,49	R\$ 101,54	R\$ 101,54
<b>17.0</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									<b>R\$ 6.226,71</b>
<b>17.1</b>	<b>Placas portas</b>									<b>R\$ 379,00</b>
17.1.1	PORTA DE MADEIRA: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO, 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	EMPRESA	ud	7,00		R\$ -	R\$ 47,00	R\$ 329,00	R\$ 47,00	R\$ 329,00
17.1.2	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; (CONFEÇÃO E COLO	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
<b>17.2</b>	<b>Totem</b>									<b>R\$ 6.247,71</b>
17.2.1	TOTEM DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	EMPRESA	ud	1,00		R\$ -	R\$ 6.247,71	R\$ 6.247,71	R\$ 6.247,71	R\$ 6.247,71
<b>18.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$ 13.550,80</b>
18.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRESA	h	68,00	R\$ 92,15	R\$ 6.266,20		R\$ -	R\$ 92,15	R\$ 6.266,20
18.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRESA	h	540,00	R\$ 13,49	R\$ 7.284,60		R\$ -	R\$ 13,49	R\$ 7.284,60
<b>19.0</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>									<b>R\$ 1.680,66</b>
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m2	169,08	R\$ 1,00	R\$ 169,08	R\$ 0,12	R\$ 20,29	R\$ 1,12	R\$ 189,37
19.2	AS BUILT PROJETO ARQUITETONICO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, HIDROSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	169,08		R\$ -	R\$ 8,82	R\$ 1.491,29	R\$ 8,82	R\$ 1.491,29

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,10%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00%
LUCRO	7,49%
TRIBUTOS	6,15%
<b>TOTAL FINAL</b>	<b>24,00%</b>

<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>24,00%</b>	<b>R\$ 43.712,78</b>
<b>TOTAL GERAL - SEM BDI</b>		<b>R\$ 195.687,40</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 239.400,19</b>

ITENS A SEREM INCLUSOS										
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.2</b>	<b>Demolições e remoções</b>									
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m3	0,15	R\$ 41,42	R\$ 6,01		R\$ -	R\$ 41,42	R\$ 6,01
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	0,18	R\$ 107,71	R\$ 19,39		R\$ -	R\$ 107,71	R\$ 19,39
1.2.17	DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO	SER.CG	m2	112,79	R\$ 3,59	R\$ 404,92		R\$ -	R\$ 3,59	R\$ 404,92
1.2.25	REMOÇÃO DE CERCAS METÁLICAS, MOURÃO E VIGA DE CONCRETO	SER.CG	m2	76,42	R\$ 6,07	R\$ 463,87		R\$ -	R\$ 6,07	R\$ 463,87
1.2.26	DESMONTE DE PISO DE ASSOALHO EM MADEIRA	SER.CG	m2	67,02	R\$ 9,16	R\$ 613,90		R\$ -	R\$ 9,16	R\$ 613,90
<b>1.3</b>	<b>Remoção de Entulho</b>									
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	2,26	R\$ 6,81	R\$ 15,39	R\$ 3,34	R\$ 7,55	R\$ 10,15	R\$ 22,94
<b>1.4</b>	<b>Movimentação de terra</b>									
1.4.1	ATERRO COM SAIBRO IMPORTADO - COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	m3	14,98	R\$ 1,21	R\$ 18,13	R\$ 42,91	R\$ 642,79	R\$ 44,12	R\$ 660,92
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>									
<b>2.1</b>	<b>Infra-estrutura</b>									
<b>2.1.2</b>	<b>Blocos e Baldrames</b>									
2.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	m3	4,54	R\$ 38,94	R\$ 176,79	R\$ 291,24	R\$ 1.322,23	R\$ 330,18	R\$ 1.499,02
2.1.2.2	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	SER.CG	m3	4,54	R\$ 32,50	R\$ 147,55	R\$ 3,23	R\$ 14,66	R\$ 35,73	R\$ 162,21
2.1.2.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	40,32	R\$ 6,54	R\$ 263,69	R\$ 56,60	R\$ 2.282,11	R\$ 63,14	R\$ 2.545,8
2.1.2.4	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	76,40	R\$ 1,81	R\$ 138,28	R\$ 4,45	R\$ 339,98	R\$ 6,26	R\$ 478,26
2.1.2.5	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	2,90	R\$ 2,11	R\$ 6,12	R\$ 3,70	R\$ 10,73	R\$ 5,81	R\$ 16,85
2.1.2.6	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	124,20	R\$ 1,87	R\$ 232,25	R\$ 3,98	R\$ 494,32	R\$ 5,85	R\$ 726,57



## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011

## --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: . Telefone/fax:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL			
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL		
2.1.2.7	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m (FORNECIMENTO, DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	69,30	R\$ 1,87	R\$ 129,59	R\$ 4,45	R\$ 308,39	R\$ 6,32	437,98	PLANILHA NL	Comp FMP + Thalentos
2.1.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK=15MPa COM CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS, PARA BASE DAS SAPATAS	SER.CG	m3	0,08	R\$ 8,44	R\$ 0,66	R\$ 282,29	R\$ 22,02	R\$ 290,73	22,68	IPPUJ	C35.25.30.30.010
2.2	<b>Superestrutura</b>											
2.2.1	<b>Vigas, Lajes e Pilares</b>											
2.2.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	m3	1,83	R\$ 38,94	R\$ 71,26	R\$ 291,24	R\$ 532,97	R\$ 330,18	604,23	PLANILHA NL	
2.2.1.2	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB. ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM	SER.CG	m3	1,83	R\$ 32,50	R\$ 59,48	R\$ 3,23	R\$ 5,91	R\$ 35,73	65,39	PLANILHA NL	
2.2.1.3	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	SER.CG	m2	62,63	R\$ 19,02	R\$ 1.191,22	R\$ 18,75	R\$ 1.174,31	R\$ 37,77	2365,54	PLANILHA NL	
2.2.1.4	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO, DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	52,60	R\$ 1,81	R\$ 95,21	R\$ 4,45	R\$ 234,07	R\$ 6,26	329,28	PLANILHA NL	
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	68,30	R\$ 1,87	R\$ 127,72	R\$ 4,45	R\$ 303,94	R\$ 6,32	431,66	PLANILHA NL	
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	50,60	R\$ 1,87	R\$ 94,62	R\$ 4,45	R\$ 225,17	R\$ 6,32	319,79	PLANILHA NL	
3.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME, FUNDAÇÕES E CAIXA DE GORDURA, CAIXAS DE INSPEÇÃO, COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	37,82	R\$ 2,87	R\$ 108,54	R\$ 2,73	R\$ 103,25	R\$ 5,60	211,79	PLANILHA NL	
3.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO, 3 DEMÃOS	SER.CG	m2	49,93	R\$ 9,09	R\$ 453,86	R\$ 8,62	R\$ 430,40	R\$ 17,71	884,26	COMPOSIÇÃO 01	C10.28.30.10.025
4.0	<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>											
4.1	<b>Alvenaria de Blocos Cerâmicos</b>											
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa	SER.CG	m	29,20	R\$ 3,73	R\$ 108,92	R\$ 7,88	R\$ 230,10	R\$ 11,61	339,01	PLANILHA NL	Thalentos
5.0	<b>ESQUADRIAS</b>											
5.2	<b>Esquadrias em Madeira, Existentes, à Recuperar (Portas e Janelas)</b>											
5.2.1	Janela com veneziana e arco - reforma	EMPRE	ud.	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00	R\$ 1.150,00	4600,00	Orçamento Thalentos	
5.2.2	Marco divisório	EMPRE	ud.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	150,00	Orçamento Thalentos	
5.2.3	Talhinha nova / Moldura nova	EMPRE	m	61,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,12	R\$ 800,32	R\$ 13,12	800,32	Orçamento Thalentos	
5.2.4	Janelas da frente - reforma	EMPRE	ud.	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ 600,00	R\$ 300,00	600,00	Orçamento Thalentos	
5.4	<b>Porta de Madeira Compensada, Ferragens e Acessórios</b>											
5.4.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA, PARA PNE, COM CHAPA AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO EM AMBOS OS LADOS.	SER.CG	ud	1,00	R\$ 74,76	R\$ 74,76	R\$ 207,04	R\$ 207,04	R\$ 281,80	281,80	COMPOSIÇÃO 04	
5.4.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	ud	1,00	R\$ 72,60	R\$ 72,60	R\$ 155,38	R\$ 155,38	R\$ 227,98	227,98	73910/010	
5.4.4	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, TIPO INTERNA DE 5 PINOS, COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA.	SER.CG	ud	1,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ 51,19	R\$ 51,19	R\$ 75,52	75,52	PLANILHA NL	
5.6	<b>Grades e Cercas</b>											
5.6.4	CERCA EM TELA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO DE PVC FIO 12 E MALHA 60, COM REVESTIMENTO EM POLIESTER, FIXADA EM MOURÃO DE CONCRETO, ALTURA TOTAL 2,00M	SER.CG	m2	101,58	R\$ 12,82	R\$ 1.302,26	R\$ 33,07	R\$ 3.359,25	R\$ 45,89	4661,51	COMPOSIÇÃO 02	
5.6.5	REPARO EM CERCA EM TELA GALVANIZADA EXISTENTE	SER.CG	m2	122,28	R\$ 12,82	R\$ 1.567,63	R\$ -	R\$ 12,82	R\$ -	1567,63	M.O. - COMPOSIÇÃO 02	
7.0	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIO</b>											
7.1	<b>Instalação Hidráulica</b>											
7.1.17	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 67,62	R\$ 67,62	R\$ 71,32	71,32	74217/001	
8.0	<b>FORRO</b>											
8.1	<b>Forro Madeira</b>											
8.1.5	MADEIRA TIPO ANGELIM PARA PASSARELA DE MANUTENÇÃO DA CAIXA DÁGUA (COBERTURA)	SER.CG	m3	0,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,70	R\$ 777,48	R\$ 1.943,70	777,48	IPPUJ	878
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
9.7	<b>Quadros de distribuição</b>											
9.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, DIN C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 36 DISJUNTORES UNIPOLARES EM PLÁSTICO - COM BARRAMENTO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 86,78	R\$ 86,78	R\$ 192,04	R\$ 192,04	R\$ 278,82	278,82	COMPOSIÇÃO 05	
11.0	<b>REVESTIMENTOS</b>											
11.1	<b>Argamassa para paredes internas e externas</b>											
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	112,79	R\$ 2,02	R\$ 227,84	R\$ 1,50	R\$ 169,19	R\$ 3,52	397,02	PLANILHA NL	Thalentos
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	112,79	R\$ 11,73	R\$ 1.323,03	R\$ 4,82	R\$ 543,65	R\$ 16,55	1866,67	PLANILHA NL	Thalentos
12.0	<b>PISOS</b>											
12.1	<b>Pavimentação</b>											
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	56,93	R\$ 0,53	R\$ 30,17	R\$ 2,52	R\$ 143,46	R\$ 3,05	173,64	PLANILHA NL	Comp FMP + Thalentos
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m3	2,85	R\$ 14,83	R\$ 42,27	R\$ 23,18	R\$ 66,06	R\$ 38,01	108,33	PLANILHA NL	Comp FMP + Thalentos
12.2	<b>Revestimentos de pisos internos</b>											
12.2.1	RECUPERAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, COM MONTAGEM	SER.CG	m2	15,19	R\$ 1,42	R\$ 21,57	R\$ 20,01	R\$ 303,95	R\$ 21,43	325,52	PLANILHA NL	C15.05.05.25.010
12.2.6	PLACA VINÍLICA 30x30 CM, FIXADA COM COLA À BASE DE NEOPRENE OU RESINA ACRÍLICA	EMPRE	m2	49,93	R\$ 3,47	R\$ 173,26	R\$ 49,02	R\$ 2.447,57	R\$ 52,49	2620,83	72.185	
12.2.7	ENCERAMENTO DE PISO VINILICO	SER.CG	m2	49,93	R\$ 6,90	R\$ 344,52	R\$ 4,47	R\$ 223,19	R\$ 11,37	567,70		
12.3	<b>Soleiras e Rodapés</b>											
12.3.2	RODAPÉ EM EVA, BOLEADO, H=5,0CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	m	31,84	R\$ 5,96	R\$ 189,77	R\$ 11,87	R\$ 377,94	R\$ 17,83	567,71	COMPOSICAO 03	
12.3.3	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	EMPRE	m	0,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,60	R\$ 30,24	R\$ 33,60	30,24	PLANILHA NL	
13.0	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>											
13.1	<b>Cobertura</b>											
13.1.6	ISOLAMENTO TÉRMICO DE COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA EM UMA DAS FACES, ESPESSURA DE 2MM FIXADA ENTRE A RIPA E O CAIBRO.	SER.CG	m2	231,56	R\$ 11,15	R\$ 2.581,89	R\$ 5,58	R\$ 1.292,10	R\$ 16,73	3874,00	IPPUJ	C10.36.40.05.005

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011  
--- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: . Telefone/fax:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL				
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL			
14.0	PINTURA												
14.3	Preparo de esquadrias de madeira												
14.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	m2	3,78	R\$ 5,98	R\$ 22,60	R\$ 3,72	R\$ 14,06	R\$ 9,70		36,67	PLANILHA NL	
14.4	Pinturas paredes, teto e grades												
14.4.5	PINTURA EM CERCA TIPO MOURÃO DE CONCRETO ARMADO CURVO, PRE-MOLDADO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO 2 DEMÃOS, ESPAÇADOS, ESPAÇADOS A CADA 3,00m	SER.MO	m2	2,88	R\$ 1,67	R\$ 4,81	R\$ 0,82	R\$ 2,36	R\$ 2,49		7,17	PLANILHA NL	
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	3,78	R\$ 4,60	R\$ 17,39	R\$ 3,72	R\$ 14,06	R\$ 8,32		31,45	PLANILHA NL	
18.0	ADMINISTRAÇÃO										R\$ 5.136,65		
18.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRE	h	25,00	R\$ 92,15	R\$ 2.303,75		R\$ -	R\$ 92,15	R\$ 2.303,75			
18.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRE	h	210,00	R\$ 13,49	R\$ 2.832,90		R\$ -	R\$ 13,49	R\$ 2.832,90			
										<b>Subtotal Adições sem BDI, sem ADM</b>		R\$ 38.331,60	
										<b>BDI SERVIÇOS 24,00%</b>		R\$ 9.199,58	
										<b>TOTAL GERAL - SEM BDI</b>		R\$ 43.468,25	
										<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		R\$ 52.667,83	

ITENS A SEREM GLOSADOS													
1.2	Demolições e remoções												
1.2.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	SER.CG	m2	258,62	R\$ 7,24	R\$ 1.872,41		R\$ -	R\$ 7,24	R\$ 1.872,41		PLANILHA NL	
2.1	Infra-estrutura												
2.1.1	Estacas												
2.1.1.2	ESTACA a trado(broca) d=25cm c/ concreto FCK=20MPa+20kg de aço por m³	SER.MO	m	32,00	R\$ 17,34	R\$ 554,88	R\$ 20,62	R\$ 659,84	R\$ 37,96		1214,72	PLANILHA NL	
5.0	ESQUADRIAS												
5.2.1	REPARO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA	EMPRE	m2	12,87	R\$ 11,64	R\$ 149,81	R\$ 82,54	R\$ 1.062,29	R\$ 94,18		1212,1	PLANILHA NL	
5.4.2	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	1,00	R\$ 65,38	R\$ 65,38	R\$ 191,78	R\$ 191,78	R\$ 257,16		257,16	PLANILHA NL	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
9.7	Quadros de distribuição												
9.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, DIN C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM PLÁSTICO - COM BARRAMENTO	SER.CG	ud	1,00	R\$ 53,54	R\$ 53,54	R\$ 169,89	R\$ 169,89	R\$ 223,43		223,43	PLANILHA NL	
12.0	PISOS												
12.2	Revestimentos de pisos internos												
12.2.2	ASSOALHO DE MADEIRA NOVO, ASSENTADO SOBRE VIGA DE MADEIRA, ESPAÇAMENTO DE 35CM	SER.CG	m2	6,84	R\$ 25,80	R\$ 176,47	R\$ 144,30	R\$ 987,01	R\$ 170,10		1163,48	PLANILHA NL	
12.2.3	RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ASSOALHOS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS	EMPRE	m2	49,09	R\$ 14,43	R\$ 708,37	R\$ 18,32	R\$ 899,33	R\$ 32,75		1607,7	PLANILHA NL	
12.3	Soleiras e Rodapés												
12.3.1	RODAPÉ EM MADEIRA À RECUPERAR, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ	SER.CG	m2	2,22	R\$ 14,43	R\$ 32,03	R\$ 18,32	R\$ 40,67	R\$ 32,75		72,71	PLANILHA NL	
12.3.3	RODAPÉ EM MADEIRA À EXECUTAR	SER.CG	m	7,72	R\$ 2,71	R\$ 20,92	R\$ 5,53	R\$ 42,69	R\$ 8,24		63,61	PLANILHA NL	
13.1	Cobertura												
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA CERTIFICADA NAO APARELHADA,	SER.CG	m2	231,56	R\$ 17,21	R\$ 3.985,15	R\$ 25,62	R\$ 5.932,57	R\$ 42,83	R\$ 9.917,71		PLANILHA NL	
14.0	PINTURA												
14.4	Pinturas paredes, teto e grades												
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	SER.CG	m2	31,64	R\$ 7,79	R\$ 246,48	R\$ 3,28	R\$ 103,78	R\$ 11,07		350,25	PLANILHA NL	
										<b>Subtotal Supressões serviços sem BDI</b>		R\$ 17.955,28	
										<b>BDI 24,00%</b>		R\$ 4.309,27	
										<b>Subtotal Supressões com BDI</b>		R\$ 22.264,55	

Valor Contrato Original	R\$ 239.400,19
Supressões TA1	R\$ 22.264,55
Adições TA1	R\$ 52.667,83
<b>Acréscimo resultante do TA 1</b>	<b>R\$ 30.403,28</b>
<b>VALOR FINAL DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 269.803,47</b>

Observação: O cálculo da administração da obra levou em consideração o acréscimo de 40 dias no prazo de execução da obra

Levantamento dos dados

- Itens linhas brancas - FMP
- Itens linhas amarelas - Thalentos
- Itens linhas Salmão - Composição (soma de quantidades levantadas pela FMP com quantidades levantadas pela Thalentos)



TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 006/2011  
--- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC ---

EMPRESA (razão social):

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: \_\_\_\_\_ . Telefone/fax: \_\_\_\_\_

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL