

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

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>18.915,45</b>
<b>1.1</b>	<b>Organização do Canteiro</b>									<b>5.424,48</b>
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,50m	SER.CG	m2	2,50	22,67	56,68	192,80	482,00	215,47	538,68
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	111,05	1.110,50	43,24	432,40	154,29	1.542,90
1.1.3	TAPUME EM CHAPA RESINADA, ESPESSURA 6mm, h=2,20m, SEM PINTURA	SER.CG	m2	89,80	15,63	1.403,57	10,01	898,90	25,64	2.302,47
1.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 2 DEMÃOS	SER.CG	m2	89,80	5,89	528,92	2,36	211,93	8,25	740,85
1.1.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SER.CG	m2	189,61	1,58	299,58	0,00	0,00	1,58	299,58
<b>1.2</b>	<b>Demolições e remoções</b>									<b>10.070,12</b>
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m3	42,48	36,42	1.547,12	0,00	0,00	36,42	1.547,12
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	4,43	94,69	419,48	0,00	0,00	94,69	419,48
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	m3	5,00	145,61	728,05	0,00	0,00	145,61	728,05
1.2.4	DEMOLICAO DE TELHAS CERÂMICAS	SER.CG	m2	142,31	3,79	539,35	0,00	0,00	3,79	539,35
1.2.5	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS	SER.CG	m2	177,92	7,98	1.419,80	0,00	0,00	7,98	1.419,80
1.2.6	RETIRADA DE CUMEEIRA CERÂMICA	SER.CG	m	25,26	1,90	47,99	0,00	0,00	1,90	47,99
1.2.7	RETIRADA DE PEITORIL CERÂMICO	SER.CG	m	14,45	0,50	7,23	0,00	0,00	0,50	7,23
1.2.8	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TÁBUAS	SER.CG	m2	142,31	5,09	724,36	0,00	0,00	5,09	724,36
1.2.9	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	SER.CG	m2	142,31	6,39	909,36	0,00	0,00	6,39	909,36
1.2.10	REMOÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO	SER.CG	m2	123,36	5,07	625,44	0,00	0,00	5,07	625,44
1.2.11	REMOÇÃO DE ESQUADRIA MADEIRA COM OU SEM APROVEITAMENTO	SER.CG	m2	10,86	3,62	39,31	0,00	0,00	3,62	39,31
1.2.12	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	SER.CG	m2	4,50	46,26	208,17	0,00	0,00	46,26	208,17
1.2.13	REMOÇÃO MANUAL DE AZULEJOS	SER.CG	m2	49,52	11,76	582,36	0,00	0,00	11,76	582,36
1.2.14	DEMOLIÇÃO RODAPE EM MADEIRA	SER.CG	m	75,60	2,56	193,54	0,00	0,00	2,56	193,54
1.2.15	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO TUBULAÇÃO	SER.CG	ud	7,00	4,11	28,77	0,00	0,00	4,11	28,77
1.2.16	RETIRADA DE PORTAS E CAIXILHOS	SER.CG	ud	9,00	28,41	255,69	0,00	0,00	28,41	255,69
1.2.17	DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO	SER.CG	m2	92,47	3,16	292,21	0,00	0,00	3,16	292,21
1.2.18	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	SER.CG	m	7,00	1,65	11,55	0,00	0,00	1,65	11,55
1.2.19	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS, FIAÇÃO E CONDUTOS.	EMPRE.	pto	24,00	0,00	0,00	48,75	1.170,00	48,75	1.170,00
1.2.20	REMOÇÃO DE VIDROS	SER.CG	m2	14,21	1,27	18,05	0,00	0,00	1,27	18,05
1.2.21	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SER.CG	ud	15,00	4,78	71,70	0,00	0,00	4,78	71,70
1.2.22	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	ud	1,00	15,42	15,42	0,00	0,00	15,42	15,42
1.2.23	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXTERNO	SER.CG	m	3,61	3,62	13,07	0,00	0,00	3,62	13,07
1.2.24	RETIRADA DE ÁRVORE H=3,50	SER.CG	ud	1,00	0,25	0,25	3,05	3,05	3,30	3,30
1.2.25	REMOÇÃO MANUAL DE GRAMA, INCLUSO TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	m2	121,96	0,04	4,88	1,59	193,92	1,63	198,80
<b>1.3</b>	<b>Remoção de Entulho</b>									<b>2.975,99</b>
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	273,78	5,70	1.560,55	5,17	1.415,44	10,87	2.975,99
<b>1.4</b>	<b>Locação de Obra</b>									<b>444,86</b>
1.4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	SER.CG	m2	44,62	6,84	305,20	3,13	139,66	9,97	444,86
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>									<b>51.160,70</b>
<b>2.1</b>	<b>Infra-estrutura</b>									<b>22.047,95</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Estacas</b>									<b>7.958,75</b>
2.1.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25cm COM CONCRETO FCK=25MPa+20kg DE AÇO POR m³	SER.CG	m	211,50	20,01	4.232,12	17,62	3.726,63	37,63	7.958,75
<b>2.1.2</b>	<b>Blocos e Baldrames</b>									<b>14.089,20</b>
2.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	15,57	16,10	250,68	298,22	4.643,29	314,32	4.893,97
2.1.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	147,54	16,15	2.382,77	11,95	1.763,10	28,10	4.145,87
2.1.2.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO, DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	226,80	1,59	360,61	5,15	1.168,02	6,74	1.528,63
2.1.2.4	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO, DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	70,60	1,59	112,25	4,62	326,17	6,21	438,42

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
2.1.2.5	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	42,60	1,59	67,73	4,62	196,81	6,21	264,54
2.1.2.6	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	264,56	1,59	420,65	4,62	1.222,27	6,21	1.642,92
2.1.2.7	ARMADURA CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m(FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	107,70	1,59	171,24	4,62	497,57	6,21	668,81
2.1.2.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	12,00	42,17	506,04	0,00	0,00	42,17	506,04
<b>2.2</b>	<b>Superestrutura</b>									<b>29.112,75</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Vigas, Lajes e Pilares</b>									<b>29.112,75</b>
2.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEDO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	16,30	16,10	262,43	298,22	4.860,99	314,32	5.123,42
2.1.2.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/E	SER.CG	m2	261,98	22,23	5.823,82	23,76	6.224,64	45,99	12.048,46
2.1.2.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	274,10	1,59	435,82	5,15	1.411,62	6,74	1.847,44
2.1.2.4	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	16,50	1,59	26,24	4,62	76,23	6,21	102,47
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	201,00	1,59	319,59	4,62	928,62	6,21	1.248,21
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	304,80	1,59	484,63	4,62	1.408,18	6,21	1.892,81
2.1.2.7	ARMADURA CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m(FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	493,60	1,59	784,82	4,62	2.280,43	6,21	3.065,25
2.1.2.8	ARMADURA CA-50 Ø16,00mm (5/8"), p=1,55kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	72,50	1,12	81,20	4,44	321,90	5,56	403,10
2.1.2.9	Armadura CA-50, Ø20,00mm (3/4"), p=2,24kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	44,10	1,12	49,39	4,44	195,80	5,56	245,19
2.1.2.10	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO MALHA METÁLICA TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10	SER.CG	kg	100,10	0,48	48,05	5,34	534,53	5,82	582,58
2.1.2.11	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	41,50	15,16	629,14	38,21	1.585,72	53,37	2.214,86
2.1.2.12	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	8,00	42,37	338,96	0,00	0,00	42,37	338,96
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>3.255,45</b>
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3 mm (LAJES COBERTURA)	SER.CG	m2	12,14	17,10	207,59	29,02	352,30	46,12	559,90
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME E FUNDAÇÕES COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	104,61	2,52	263,62	2,60	271,99	5,12	535,60
3.3	APLICAÇÃO DE BORRACHA LÍQUIDA, COM TELA DE POLIESTER, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m2	23,00	3,36	77,28	36,02	828,46	39,38	905,74
3.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	SER.CG	m2	85,67	7,98	683,65	6,66	570,56	14,64	1.254,21
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>									<b>5.116,34</b>
<b>4.1</b>	<b>Alvenaria de Blocos Cerâmicos</b>									<b>5.116,34</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	174,48	13,26	2.313,60	12,12	2.114,70	25,38	4.428,30
4.1.2	ENGASTE ALVENARIA NOVA E VELHA COM TELA ELETROSOLDADA, LARGURA 9 cm	SER.CG	m	30,00	0,86	25,80	4,92	147,60	5,78	173,40
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	27,70	3,30	91,41	7,76	214,95	11,06	306,36
4.1.4	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	m	65,91	2,67	175,98	0,49	32,30	3,16	208,28
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>17.633,27</b>
<b>5.1</b>	<b>Janelas em Alumínio</b>									<b>6.436,26</b>
5.1.1	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J1, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	3,00	0,00	0,00	722,68	2.168,04	722,68	2.168,04
5.1.3	JANELA EM ALUMÍNIO, MAXI-AR COM 1 FOLHA J4, 70x35cm, PARA VIDRO MINIBOREAL, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	3,00	0,00	0,00	197,01	591,03	197,01	591,03
	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J2, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	3,00	0,00	0,00	1.225,73	3.677,19	1.225,73	3.677,19
<b>5.2</b>	<b>Porta em Alumínio</b>									<b>4.073,05</b>
5.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 90x130cm, TIPO VENEZIANA CEGA, INCLUINDO FERRAGENS, PARA BARRILETE, COLOCADA, COR NATURAL	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	662,81	662,81	662,81	662,81
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	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	1.322,28	1.322,28	1.322,28	1.322,28

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
5.2.3	PORTÃO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 280x245cm, COM LAMBRIS LATERAIS E COM BANDEIRA FIXA DE 4x0,35x0,70m, PARA VIDRO 6mm , INCLUINDO FERRAGENS, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	2.087,96	2.087,96	2.087,96	2.087,96
<b>5.3</b>	<b>Porta de Madeira Compensada</b>									<b>1.276,79</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	5,00	55,67	278,35	144,65	723,25	200,32	1.001,60
5.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, DE CORRER INCLUINDO TRILHO E ROLDANAS	SER.CG	ud	1,00	62,26	62,26	212,93	212,93	275,19	275,19
<b>5.4</b>	<b>Portas em Vidro Temperado</b>									<b>1.103,85</b>
5.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10mm, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, 200x245cm, COM BANDEIRA FIXA DE 0,35m, COM FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, E ACESSÓRIOS, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	1.103,85	1.103,85	1.103,85	1.103,85
<b>5.5</b>	<b>Grades</b>									<b>3.969,84</b>
5.5.1	GRADE EM AÇO ZINCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	SER.MO	m2	21,00	25,41	533,61	163,63	3.436,23	189,04	3.969,84
<b>5.6</b>	<b>Ferragens e Acessórios</b>									<b>773,48</b>
5.6.1	BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX L=40cm, PARA PORTA PNE	SER.CG	ud	1,00	1,83	1,83	191,77	191,77	193,60	193,60
5.6.2	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, TIPO INTERNA DE 5 PINOS, COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA.	SER.CG	ud	7,00	21,69	151,83	61,15	428,05	82,84	579,88
<b>6.0</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>									<b>2.699,78</b>
<b>6.1</b>	<b>Vidros</b>									<b>2.078,12</b>
6.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, NTALADO	EMPRE	m2	20,27	0,00	0,00	101,21	2.051,53	101,21	2.051,53
6.1.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4MM, INSTALADO	EMPRE	m2	0,74	0,00	0,00	35,93	26,59	35,93	26,59
<b>6.2</b>	<b>Espelhos</b>									<b>621,66</b>
6.2.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BIZOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS, INSTALADO	EMPRE	ud	2,00	0,00	0,00	226,46	452,92	226,46	452,92
6.2.2	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, SUPORTE EM MDF	SER.CG	m2	0,75	35,48	26,61	189,50	142,13	224,98	168,74
<b>7.0</b>	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIO</b>									<b>13.247,81</b>
<b>7.1</b>	<b>Instalação Hidráulica</b>									<b>2.249,13</b>
7.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	58,22	6,67	388,33	2,62	152,54	9,29	540,87
7.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,99	7,52	82,64	5,59	61,43	13,11	144,07
7.1.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	1,00	1,20	1,20	5,84	5,84	7,04	7,04
7.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32mmx1"	SER.CG	ud	2,00	1,20	2,40	9,99	19,98	11,19	22,38
7.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	5,00	1,39	6,95	0,60	3,00	1,99	9,95
7.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø32mmx1"	SER.CG	ud	1,00	1,39	1,39	1,05	1,05	2,44	2,44
7.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	5,00	10,13	50,65	40,49	202,45	50,62	253,10
7.1.8	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	8,97	8,97	24,54	24,54	33,51	33,51
7.1.9	TORNEIRA BOIA DE Ø25mm	SER.CG	ud	1,00	4,29	4,29	11,33	11,33	15,62	15,62
7.1.10	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS	SER.CG	ud	1,00	118,46	118,46	974,18	974,18	1.092,64	1.092,64
7.1.11	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACADA	SER.CG	m	58,22	1,75	101,89	0,44	25,62	2,19	127,51
<b>7.2</b>	<b>Instalação Sanitária</b>									<b>3.408,14</b>
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	3,79	20,54	77,85	0,00	0,00	20,54	77,85
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	3,03	10,05	30,45	0,00	0,00	10,05	30,45
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	4,93	9,97	49,15	3,31	16,32	13,28	65,47
7.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	15,46	12,45	192,48	5,52	85,34	17,97	277,82
7.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	28,67	18,12	519,50	8,11	232,51	26,23	752,01
7.2.6	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM	SER.CG	ud	4,00	4,01	16,04	9,23	36,92	13,24	52,96
7.2.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	7,71	30,84	45,65	182,60	53,36	213,44
7.2.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC DN 50MM	SER.CG	ud	4,00	1,08	4,32	3,47	13,88	4,55	18,20
7.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	4,00	43,47	173,88	57,64	230,56	101,11	404,44

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
7.2.10	CAIXA DE GORDURA 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	111,24	111,24	95,83	95,83	207,07	207,07
7.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 60X60X60 cm, COM TAMPA VAZADA CONFORME PROJETO	EMPRE	ud	3,00	43,47	130,41	57,64	172,92	101,11	303,33
7.2.12	FOSSA SEPTICA PARA 15 CONTRIBUINTES, ESCAVAÇÃO MANUAL	SER.CG	ud	1,00	178,85	178,85	320,86	320,86	499,71	499,71
7.2.13	FILTRO ANAERÓBIO PARA 15 CONTRIBUINTES	SER.CG	ud	1,00	164,82	164,82	340,57	340,57	505,39	505,39
<b>7.3</b>	<b>Instalação do Dreno par Ar Condicionado</b>									<b>343,05</b>
7.3.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	15,69	6,67	104,65	2,62	41,11	9,29	145,76
7.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO	EMPRE	ud	1,00	43,47	43,47	57,64	57,64	101,11	101,11
7.3.3	BORRACHA ELASTÔMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM	SER.MO	m	15,69	3,32	52,09	2,81	44,09	6,13	96,18
<b>7.4</b>	<b>Instalação de Aguas Pluviais</b>									<b>1.782,39</b>
7.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	4,66	20,54	95,72	0,00	0,00	20,54	95,72
7.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	3,73	10,05	37,49	0,00	0,00	10,05	37,49
7.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	51,73	18,12	937,35	8,11	419,53	26,23	1.356,88
7.4.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	m	8,98	8,89	79,83	23,66	212,47	32,55	292,30
<b>7.5</b>	<b>Louças, Metais e Acessórios Sanitários</b>									<b>5.465,10</b>
<b>7.5.1</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>									<b>1.015,11</b>
7.5.1.1	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA, PARA PORTARES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, COMPRIMENTO 60CM, LARGURA 45CM	SER.CG	ud	1,00	3,19	3,19	129,66	129,66	132,85	132,85
7.5.1.2	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM ALUMINIO, L=80cm, PARA BWC PNE	SER.CG	ud	1,00	1,62	1,62	92,26	92,26	93,88	93,88
7.5.1.3	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO	SER.CG	ud	3,00	0,19	0,57	13,05	39,15	13,24	39,72
7.5.1.4	ASSENTO ESPECIAL P/ VASO SANITÁRIO DESTINADO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	ud	1,00	0,19	0,19	204,21	204,21	204,40	204,40
7.5.1.5	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	SER.MO	ud	4,00	0,90	3,60	18,00	72,00	18,90	75,60
7.5.1.6	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO	SER.CG	ud	3,00	45,51	136,53	110,71	332,13	156,22	468,66
<b>7.5.2</b>	<b>Louças</b>									<b>2.083,16</b>
7.5.2.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	34,16	68,32	169,17	338,34	203,33	406,66
7.5.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	34,16	34,16	272,56	272,56	306,72	306,72
7.5.2.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	33,20	66,40	483,85	967,70	517,05	1.034,10
7.5.2.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLC	SER.CG	ud	1,00	34,55	34,55	37,39	37,39	71,94	71,94
7.5.2.5	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS 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	30,71	30,71	233,03	233,03	263,74	263,74
<b>7.5.3</b>	<b>Metais</b>									<b>1.965,29</b>
7.5.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	53,25	53,25	119,52	119,52	172,77	172,77
7.5.3.2	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA)	SER.MO	ud	5,00	21,59	107,95	165,51	827,55	187,10	935,50
7.5.3.3	TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.MO	ud	1,00	21,59	21,59	474,88	474,88	496,47	496,47
7.5.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	3,00	6,95	20,85	21,77	65,31	28,72	86,16
7.5.3.5	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA CROMADA E REGISTRO 1/2"	SER.CG	ud	1,00	8,31	8,31	201,17	201,17	209,48	209,48
7.5.3.6	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	ud	1,00	16,60	16,60	48,31	48,31	64,91	64,91
<b>7.5.4</b>	<b>Bancadas</b>									<b>401,54</b>
7.5.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2,34	0,00	0,00	171,60	401,54	171,60	401,54
<b>8.0</b>	<b>FORRO</b>									<b>2.476,78</b>
<b>8.1</b>	<b>Forro Gesso</b>									<b>2.207,95</b>
8.1.1	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m2	138,17	7,97	1.101,21	8,01	1.106,74	15,98	2.207,95
<b>8.2</b>	<b>Forro PVC</b>									<b>268,83</b>
8.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUI	EMPRE	m2	14,65	0,00	0,00	18,35	268,83	18,35	268,83
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>21.023,03</b>
<b>9.1</b>	<b>Proteção de Circuitos</b>									<b>868,76</b>
9.1.1	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	22,00	4,62	101,64	5,49	120,78	10,11	222,42
9.1.2	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	4,62	4,62	6,38	6,38	11,00	11,00

## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
9.1.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	13,88	13,88	44,15	44,15	58,03	58,03
9.1.4	DISPOSITIVOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275/40kA	SER.CG	ud	4,00	13,88	55,52	98,18	392,72	112,06	448,24
9.1.5	DISPOSITIVO DR TRIFASICO 40A/300mA	SER.CG	ud	1,00	8,28	8,28	120,79	120,79	129,07	129,07
<b>9.2</b>	<b>Condutores</b>									<b>5.109,40</b>
9.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	2300,00	0,80	1.840,00	1,01	2.323,00	1,81	4.163,00
9.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	80,00	0,97	77,60	1,71	136,80	2,68	214,40
9.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	120,00	2,16	259,20	3,94	472,80	6,10	732,00
<b>9.3</b>	<b>Eletrodutos</b>									<b>3.321,99</b>
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	350,00	2,32	812,00	1,19	416,50	3,51	1.228,50
9.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	50,00	2,32	116,00	1,76	88,00	4,08	204,00
9.3.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	204,00	5,06	1.032,24	2,34	477,36	7,40	1.509,60
9.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	27,00	9,74	262,98	4,33	116,91	14,07	379,89
<b>9.4</b>	<b>Caixa de Passagem e Acessórios</b>									<b>1.682,96</b>
9.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	78,00	2,32	180,96	1,03	80,34	3,35	261,30
9.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x4"	SER.CG	ud	1,00	2,32	2,32	1,68	1,68	4,00	4,00
9.4.3	CX. PASS. OCTOG. PVC P/ELETRODUTOS 100x100mm(4x4")	SER.CG	ud	36,00	2,32	83,52	3,03	109,08	5,35	192,60
9.4.4	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 30x30x40cm	SER.MO	ud	1,00	3,47	3,47	33,45	33,45	36,92	36,92
9.4.5	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 20x20x40cm	SER.MO	ud	4,00	3,47	13,88	21,06	84,24	24,53	98,12
9.4.6	CX LIGAÇÃO RETANGULAR ALUMINIO EMBUTIR NA ALVENARIA, 15x15x10cm	SER.MO	ud	3,00	3,47	10,41	30,83	92,49	34,30	102,90
9.4.7	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA	SER.MO	ud	36,00	12,27	441,72	15,15	545,40	27,42	987,12
<b>9.5</b>	<b>Luminárias</b>									<b>7.563,83</b>
9.5.1	LUMINÁRIA P/ 02 LÂMP. FLUOR. COMPACTA ALTO RENDIMENTO, EMBUTIR FORRO TETO, 2x18W, COM REATOR INTEGRADO, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. 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	14,00	R\$ 16,55	231,70	R\$ 78,30	1.096,20	94,85	1.327,90
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. 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	22,00	16,55	364,10	165,86	3.648,92	182,41	4.013,02
9.5.5	ESPETO DE JARDIM, EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA PINTURA POLIESTER A PÓ, COM LAMPADA PAR20 50W/220V	SER.CG	ud	7,00	16,55	115,85	98,35	688,45	114,90	804,30
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 MÁXIMO ILUMINAÇÃO, E COM LAMPADA MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO CERÂMICO DE 70W/6700LUMENS, 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 RAIOINTERFERENCIAEN55015, HARMÔNICA EN61000-3-2 E IMUNIDADE EN1547. INSTALADO NO PISO, SOBRE BASE DE CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	33,11	33,11	325,23	325,23	358,34	358,34
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, E REATOR DE PARTIDA COM PRÉ-AQUECIMENTO DE 1,5S, ATENDENDO RAIOINTERFERENCIA EN 55015, HARMONICA EN61000-3-2 E IMUNIDADE EN61547. INSTALADO NO PISO, SOBRE BASE DE CONCRETO.	SER.CG	ud	2,00	27,15	54,30	367,38	734,76	394,53	789,06





## TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
14.2.1	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMA0, PARA FERRO	SER.CG	m2	21,00	4,23	88,83	1,51	31,71	5,74	120,54
<b>14.3</b>	<b>Preparo de esquadrias de madeira</b>									<b>215,21</b>
14.3.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético	SER.CG	m2	23,52	5,39	126,77	3,76	88,44	9,15	215,21
<b>14.4</b>	<b>Pinturas paredes, teto e grades</b>									<b>6.393,72</b>
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede interna e externa com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	m2	123,11	7,07	870,39	3,27	402,57	10,34	1.272,96
14.4.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIA DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS DEMÃOS (GRADES)	SER.CG	m2	21,00	8,32	174,72	4,83	101,43	13,15	276,15
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	23,52	6,23	146,53	6,05	142,30	12,28	288,83
14.4.4	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	479,63	3,57	1.712,28	2,97	1.424,50	6,54	3.136,78
14.4.5	PINTURA LÁTEX ACRILICO PARA GESSO ACARTONADO NA COR BRANCO FOSCO	SER.CG	m2	138,17	7,02	969,95	3,25	449,05	10,27	1.419,00
<b>15.0</b>	<b>PAISAGISMO</b>									<b>26.955,60</b>
<b>15.1</b>	<b>Pavimentação Externa e Acessibilidade</b>									<b>20.646,19</b>
15.1.1	FINCADAS/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 10x30x80cm	SER.CG	m	80,70	7,32	590,72	14,33	1.156,43	21,65	1.747,16
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	139,64	16,56	2.312,44	33,32	4.652,80	49,88	6.965,24
15.1.3	LADRILHO HIDRAULICO	SER.CG	m2	22,73	23,25	528,47	297,08	6.752,63	320,33	7.281,10
15.1.4	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	24,04	0,00	0,00	171,60	4.125,26	171,60	4.125,26
15.1.5	CASCACALHO DE SEIXO AMARELADO	SER.CG	m2	13,39	7,71	103,24	31,68	424,20	39,39	527,43
<b>15.2</b>	<b>Plantio de Espécies</b>									<b>6.192,92</b>
15.2.1	PLANTIO DE GRAMA PRETA	SER.CG	m²	37,92	2,47	93,66	11,62	440,63	14,09	534,29
15.2.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	SER.CG	m²	56,40	2,48	139,87	8,42	474,89	10,90	614,76
15.2.3	PLANTIO DE IPE ROXO ALTURA DE 2,50m	SER.CG	ud	4,00	9,61	38,44	97,04	388,16	106,65	426,60
15.2.4	PLANTIO DE ESTRELITZIA	SER.CG	ud	9,00	5,54	49,86	78,08	702,72	83,62	752,58
15.2.5	PLANTIO BROMELIA VERMELHA, MUDA 80cm	SER.CG	ud	32,00	1,39	44,48	98,15	3.140,80	99,54	3.185,28
15.2.6	PLANTIO TAPETE VERMELHO, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	948,00	0,00	0,00	0,36	341,28	0,36	341,28
15.2.7	PLANTIO DE ARECA BAMBU, h=3,00m OU 3 HASTES, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	0,00	0,00	118,80	118,80	118,80	118,80
15.2.8	MANTA GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER	SER.CG	m2	13,39	0,48	6,43	15,90	212,90	16,38	219,33
<b>15.3</b>	<b>Pintura Estacionamento</b>									<b>116,49</b>
15.3.1	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	SER.CG	m²	11,19	5,53	61,88	4,88	54,61	10,41	116,49
<b>16.0</b>	<b>SISTEMA DE INCÊNDIO</b>									<b>412,57</b>
<b>16.1</b>	<b>Extintores</b>									<b>412,57</b>
16.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAAO	SER.CG	ud	1,00	7,99	7,99	79,00	79,00	86,99	86,99
16.1.2	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	29,89	29,89	295,69	295,69	325,58	325,58
<b>17.0</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									<b>5.887,11</b>
<b>17.1</b>	<b>Placas portas</b>									<b>445,49</b>
17.1.1	PORTA DE VIDRO: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO, 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; (CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRESA	ud	2,00	0,00	0,00	39,60	79,20	39,60	79,20
17.1.2	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 3CM (AS LETRAS), ALINHADAS AO TRINCO DA PORTA; (CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRESA	ud	8,00	0,00	0,00	39,60	316,80	39,60	316,80
17.1.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PS MATERIAL: PLACA DE POLIESTIRENO BRANCA; ESPESSURA: 2,0 MM; DIMENSÕES: CONFORME PRANCHA ANEXA; LETREIRO: LETRAS VINIL PRETO, FONTE VERDANA (CONFORME PRANCHA ANEXA); SÍMBOLO: VINIL COLORIDO, CONFORME PRANCHA ANEXA; (CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRESA	ud	1,00	0,00	0,00	49,49	49,49	49,49	49,49



## TOMADAS DE PREÇOS TRESN N. 004/2011

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

EMPRESA (razão social): Reluck Construtora Ltda

ENDEREÇO: Afonso Dissenha, 274 - Braga - São José dos Pinhais - PR - CEP 83220-200

CNPJ: 04.675.612/0001-35

E-mail: reluckconstrutora@yahoo.com.br Telefone/fax: 41 - 3035-2871

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
17.2	<b>Totem</b>									<b>5.441,62</b>
17.2.1	TOTEM DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	5.441,62	5.441,62	5.441,62	5.441,62
18.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>24.681,36</b>
18.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRE	h	264,00	66,61	17.585,04	0,00	0,00	66,61	17.585,04
18.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRE	h	704,00	10,08	7.096,32	0,00	0,00	10,08	7.096,32
19.0	<b>LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>1.639,51</b>
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m2	168,50	1,00	168,50	0,00	0,00	1,00	168,50
19.2	AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, HIDROSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES.	EMPRE	m2	168,50	0,00	0,00	8,73	1.471,01	8,73	1.471,01

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,10%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00%
LUCRO	7,85%
TRIBUTOS	6,65%
<b>TOTAL FINAL</b>	<b>24,97%</b>

<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>24,97%</b>
<b>TOTAL GERAL - SEM BDI</b>	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	

<b>64.756,30</b>
<b>284.017,78</b>
<b>348.774,08</b>

**Observação :** Os Tributos de Timbó são composto por : INSSQN 3% / COFINS 3% / PIS 0,65%

**PRAZOS DE GARANTIA:**

Prazo para garantia de mão-de-obra e serviços: 05 anos

Prazo para garantia de mão-de-obra e serviços subcontratados e sujeitos à garantia própria: 01 ano

Prazo para garantia de equipamentos e materiais: 01 ano , exceto àqueles cuja garantia emitida pelo fabricante seja diversa desse período.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura do envelope "Documentação".

Florianópolis, 22 de setembro de 2011

Assinatura do responsável