

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
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									18.915,45
1.1	Organização do Canteiro									5.424,48
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	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 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
1.2	Demolições e remoções									10.070,12
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO 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	DEMOLIÇÃO 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, INCLUSIVE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	m2	121,96	0,04	4,88	1,59	193,92	1,63	198,80
1.3	Remoção de Entulho									2.975,99
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
1.4	Locação de Obra									444,86
1.4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	SER.CG	m2	44,62	6,84	305,20	3,13	139,66	9,97	444,86
2.0	ESTRUTURA CONCRETO									51.160,70
2.1	Infra-estrutura									22.047,95
2.1.1	Estacas									7.958,75
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
2.1.2	Blocos e Baldrame									14.089,20
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
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
2.2	Superestrutura									29.112,75
2.2.1	Vigas, Lajes e Pilares									29.112,75
2.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO 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
2.2.1.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/EMBOÇO	SER.CG	m2	261,98	22,23	5.823,82	23,76	6.224,64	45,99	12.048,46
2.2.1.3	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
2.2.1.4	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	16,50	1,59	26,24	4,62	76,23	6,21	102,47
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	201,00	1,59	319,59	4,62	928,62	6,21	1.248,21
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	304,80	1,59	484,63	4,62	1.408,18	6,21	1.892,81
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	493,60	1,59	784,82	4,62	2.280,43	6,21	3.065,25

VALOR FINAL APÓS TA

10.429,89

10.429,89

5.463,60

1.599,36

2.449,70

917,23

99.634,39

99.634,39

8.983,52

90.650,87

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		VALOR FINAL APÓS TA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
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/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3.50ME=8CM, LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	kg	100,10	0,48	48,05	5,34	534,53	5,82	582,58	
2.1.2.11	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	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	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									3.255,45	1.617,43
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	
4.0	ALVENARIA E PAINÉIS									5.116,34	13.411,82
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									5.116,34	13.411,82
4.1.1	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO 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	8.650,77
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, CA	SER.CG	m	65,91	2,67	175,98	0,49	32,30	3,16	208,28	
5.0	ESQUADRIAS									17.633,27	17.407,05
5.1	Janelas em Alumínio									6.436,26	7.661,99
5.1.1	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J1, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	ud	3,00	0,00	0,00	722,68	2.168,04	722,68	2.168,04	
5.1.3	JANELA EM ALUMÍNIO, MÁXIMO COM 1 FOLHA J4, 70x35cm, PARA VIDRO MINIBOREAL, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRESA	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	EMPRESA	ud	3,00	0,00	0,00	1.225,73	3.677,19	1.225,73	3.677,19	
5.2	Porta em Alumínio									4.073,05	1.985,09
5.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 90x130cm, TIPO VENEZIANA CEGA, INCLUINDO FERRAGENS, PARA BARRILETE, COLOCADA, COR NATURAL	EMPRESA	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	EMPRESA	ud	1,00	0,00	0,00	1.322,28	1.322,28	1.322,28	1.322,28	
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	0,00	0,00	2.087,96	2.087,96	2.087,96	2.087,96	
5.3	Porta de Madeira Compensada									1.276,79	1.677,43
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	
5.4	Portas em Vidro Temperado									1.103,85	1.103,85
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	EMPRESA	ud	1,00	0,00	0,00	1.103,85	1.103,85	1.103,85	1.103,85	
5.5	Grades									3.969,84	3.969,84
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	
5.6	Ferragens e Acessórios									773,48	1.008,85
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	
6.0	VIDRAÇARIA									2.699,78	2.884,99
6.1	Vidros									2.078,12	2.263,33
6.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, NTALADO	EMPRESA	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	EMPRESA	m2	0,74	0,00	0,00	35,93	26,59	35,93	26,59	
6.2	Espelhos									621,66	621,66
6.2.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BIZOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS, INSTALADO	EMPRESA	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	
7.0	SISTEMA HIDROSANITÁRIO									13.247,81	12.978,87
7.1	Instalação Hidráulica									2.249,13	2.342,96
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 INST	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	

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
7.1.9	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 TRA	SER.CG	m	58,22	1,75	101,89	0,44	25,62	2,19	127,51
7.2	Instalação Sanitária									3.408,14
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
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
7.3	Instalação de Dreno par Ar Condicionado									343,05
7.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 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 ÁREA 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
7.4	Instalação de Águas Pluviais									1.782,39
7.4.1	ESCAVAÇÃO 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 AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	m	8,98	8,89	79,83	23,66	212,47	32,55	292,30
7.5	Louças, Metais e Acessórios Sanitários									5.465,10
7.5.1	Acessórios e Complementos									1.015,11
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 ALUMÍNIO, 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 FLEXÍVEL 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
7.5.2	Louças									2.083,16
7.5.2.1	VASO SANITÁRIO LOUÇA 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 SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA 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	LAVATÓRIO LOUÇA 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	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLUNA	SER.CG	ud	1,00	34,55	34,55	37,39	37,39	71,94	71,94
7.5.2.5	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNAS E MED 59X52CM, CAPACIDADE 22L, INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSÃO 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
7.5.3	Metais									1.965,29
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 HIDROMECÂNICO 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 AÇO INOXIDÁVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	ud	1,00	16,60	16,60	48,31	48,31	64,91	64,91
7.5.4	Bancadas									401,54
7.5.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	2,34	0,00	0,00	171,60	401,54	171,60	401,54
8.0	FORRO									2.476,78
8.1	Forro Gesso									2.207,95
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
8.2	Forro PVC									268,83
8.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE FORRO	EMPRE	m2	14,65	0,00	0,00	18,35	268,83	18,35	268,83
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									21.023,03
9.1	Proteção de Circuitos									868,76
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
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 TRIFÁSICO 40A/300mA	SER.CG	ud	1,00	8,28	8,28	120,79	120,79	129,07	129,07

VALOR FINAL APÓS TA

3.464,23

184,32

2.528,67

4.458,69

0,00

0,00

0,00

15.864,70

858,65

15.864,70

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
9.2	Condutores									5.109,40
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 INSTALAÇÃO	SER.CG	m	120,00	2,16	259,20	3,94	472,80	6,10	732,00
9.3	Eletrodutos									3.321,99
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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
9.4	Caixa de Passagem e Acessórios									1.682,96
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
9.5	Luminárias									7.563,83
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 PARABÓLICAS 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 RAIOINTERFERENCIAEN5015, 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 TÉRMICAS, 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 LAMPADA 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
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, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 14W/220V COM REATOR INTEGRADO	SER.CG	ud	2,00	2,48	4,96	44,51	89,02	46,99	93,98
9.5.10	SENSOR FOTOCÉLULA 600W PARA LUMINÁRIAS EXTERNAS	SER.CG	ud	1,00	2,91	2,91	23,81	23,81	26,72	26,72
9.5.11	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO "SAIDA", FIXADO NA PAREDE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 11W.	SER.CG	ud	2,00	8,18	16,36	41,99	83,98	50,17	100,34
9.5.12	BLOCO AUTÔNOMO, FIXADO NA PAREDE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 11W.	SER.CG	ud	1,00	8,18	8,18	41,99	41,99	50,17	50,17
9.6	Tomadas e Interruptores									814,61
9.6.1	TOMADA LINHA AQUÁTIC 2P+T 10A/250V Nema5/15Rm C/PLACA FECHAMENTO	SER.CG	ud	2,00	3,15	6,30	38,54	77,08	41,69	83,38
9.6.2	TOMADA DUPLA 2P+T 10A/250V Nema5/15Rm C/PLACA FECHAMENTO NBR 14136	SER.CG	ud	50,00	3,15	157,50	8,38	419,00	11,53	576,50
9.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	6,00	3,48	20,88	3,12	18,72	6,60	39,60
9.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	3,00	1,54	4,62	6,79	20,37	8,33	24,99
9.6.5	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	3,00	3,92	11,76	4,16	12,48	8,08	24,24
9.6.6	INTERRUPTOR PARALELO - 3 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	11,87	23,74	14,33	28,66	26,20	52,40
9.6.7	CONJUNTO INTERRUPTOR - 1 TECLA SIMPLES E 01 PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	5,74	5,74	7,76	7,76	13,50	13,50
9.7	Quadros de distribuição									462,33
9.7.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	95,70	95,70	366,63	366,63	462,33	462,33
9.8	Entrada de Energia									1.199,15
9.8.1	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CELESC - 3X50A, CONFORME PROJETO, COM ENTRADA AEREA E SAIDA SUBTERRANEA COM POSTE AUXILIAR	SER.CG	ud	1,00	132,42	132,42	1.066,73	1.066,73	1.199,15	1.199,15
10.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA									16.324,99

VALOR FINAL APÓS TA

6.113,78

1.152,60

715,20

4.586,11

776,88

462,33

1.199,15

16.324,99

16.324,99

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		VALOR FINAL APÓS TA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
10.1	Eletrodutos e Cabos										3.769,84
10.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	147,00	5,06	743,82	2,34	343,98	7,40	1.087,80	
10.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	24,00	11,39	273,36	5,57	133,68	16,96	407,04	
10.1.3	CABO UTP - CAT 5e 4x24AWG	SER.CG	m	700,00	1,85	1.295,00	1,40	980,00	3,25	2.275,00	
10.2	Caixas de Passagem e Quadros										381,94
10.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	21,00	2,32	48,72	1,03	21,63	3,35	70,35	381,94
10.2.2	BLOCO DE BASTIDORES M-10-P	SER.MO	ud	3,00	0,00	0,00	7,82	23,46	7,82	23,46	
10.2.3	CAIXA DE TELEFONE Nº 02 (20X20X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	27,26	27,26	40,77	40,77	68,03	68,03	
10.2.4	CAIXA DE TELEFONE Nº 03 (40X40X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	35,58	71,16	74,47	148,94	110,05	220,10	
10.3	Tomadas										850,42
10.3.1	TOMADA DUPLA RJ-45, CONFORME NBR 14565 E PADRÃO FURUKAWA ESPELHO 4X2", EM PVC ADA	SER.CG	ud	21,00	4,62	97,02	24,82	521,22	29,44	618,24	850,42
10.3.2	TERMINAL MACHO RJ-45	SER.MO	ud	149,00	0,00	0,00	1,19	177,31	1,19	177,31	
10.3.3	REGUA 8 TOMADAS PARA RACK 19"	SER.MO	ud	1,00	0,00	0,00	54,87	54,87	54,87	54,87	
10.4	Mini-rack										314,57
10.4.1	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA, TIPO MINI-RACK OU BRACKET, 19"X12UX470MM	SER.MO	ud	1,00	0,00	0,00	314,57	314,57	314,57	314,57	314,57
10.5	Equipamentos										7.419,67
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	1,00	0,00	0,00	2.690,03	2.690,03	2.690,03	2.690,03	
10.5.2	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT5E - PADRÃO 19	SER.MO	ud	2,00	0,00	0,00	141,40	282,80	141,40	282,80	
10.5.3	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1,5M AMARELO FURUKAWA	SER.MO	ud	3,00	0,00	0,00	12,38	37,14	12,38	37,14	
10.5.4	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1,5M AZUL FURUKAWA	SER.MO	ud	48,00	0,00	0,00	12,38	594,24	12,38	594,24	
10.5.5	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICAS CAT 5E	SER.MO	ud	48,00	0,00	0,00	9,90	475,20	9,90	475,20	
10.5.6	MONTAGEM DO RACK COMPLETA, INCLUINDO SWITCH, PATCH CORDS AZUIS E AMARELOS, PATCH	SER.MO	cj	1,00	3.340,26	3.340,26	0,00	0,00	3.340,26	3.340,26	
10.6	Central telefônica										3.588,55
10.6.1	DIGITAL PARA 10 LINHAS E 48 RAMAIS, HIBRIDA	SER.MO	ud	1,00	1.485,00	1.485,00	2.103,55	2.103,55	3.588,55	3.588,55	3.588,55
11.0	REVESTIMENTOS										28.330,99
11.1	Argamassa para tetos										822,97
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	41,21	4,08	168,14	1,33	54,81	5,41	222,95	3.590,21
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	41,21	10,51	433,12	4,05	166,90	14,56	600,02	
11.2	Argamassa para paredes internas e externas										7.906,84
11.2.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	243,17	2,37	576,31	0,76	184,81	3,13	761,12	14.303,60
11.2.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	243,17	10,51	2.555,72	4,05	984,84	14,56	3.540,56	
11.2.3	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	183,54	11,13	2.042,80	6,53	1.198,52	17,66	3.241,32	
11.2.4	TRATAMENTO DE FISSURAS	SER.CG	m	32,00	6,82	218,24	4,55	145,60	11,37	363,84	
11.3	Revestimentos de paredes										11.976,08
11.3.1	PASTILHA DE PORCELANA (VERDE JURÉIA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	22,18	33,93	752,57	51,10	1.133,40	85,03	1.885,97	13.943,59
11.3.2	PASTILHA DE PORCELANA (MISCELANEA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	41,74	33,93	1.416,24	150,92	6.299,40	184,85	7.715,64	
11.3.3	AZULEJO BRANCO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, REJUNTAMENTO COM C	SER.CG	m2	92,32	4,78	441,29	20,94	1.933,18	25,72	2.374,47	
11.4	Peitoris										150,01
11.4.1	PEITORIL DE GRANITO 7 CM DE LARGURA COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	0,83	7,98	6,62	172,76	143,39	180,74	150,01	186,16
11.5	Painel de Alumínio Composto										7.475,09
11.5.1	PAINEL ACM ESPESSURA DE 3MM, NA COR JADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRESA	m2	19,87	0,00	0,00	376,20	7.475,09	376,20	7.475,09	7.475,09
12.0	PISOS										13.768,92
12.1	Pavimentação										4.535,35
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	123,68	0,48	59,37	2,32	286,94	2,80	346,31	2.751,35
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IN	SER.CG	m2	123,68	17,60	2.176,77	16,27	2.012,27	33,87	4.189,04	
12.2	Revestimentos de pisos										8.214,18
12.2.1	PLACA VINILICA 30x30 CM, FIXADA COM COLA À BASE DE NEOPRENE OU RESINA ACRILICA	EMPRESA	m2	85,67	2,71	232,17	35,71	3.059,28	38,42	3.291,45	11.924,05
12.2.2	ENSERAMENTO DO PISO VINILICO	SER.CG	m2	85,67	6,06	519,16	4,17	357,24	10,23	876,40	
12.2.4	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 45x45CM, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLAN	SER.CG	m2	67,45	10,19	687,32	49,80	3.359,01	59,99	4.046,33	
12.3	Soleiras e Rodapés										1.019,39
12.3.1	RODAPÉ EM EVA, BOLEADO, H=5,0CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	m	92,83	0,64	59,41	7,61	706,44	8,25	765,85	1.019,39
12.3.2	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	EMPRESA	m	9,85	0,00	0,00	25,74	253,54	25,74	253,54	
13.0	ESTRUTURA COBERTURA										17.671,25
13.1	Cobertura										17.671,25
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE ANGELIM PEDRA SERRADA NAO APARELHADA,	SER.CG	m2	166,77	15,16	2.528,23	25,35	4.227,62	40,51	6.755,85	15.625,20
13.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	SER.CG	m2	9,75	13,30	129,68	37,63	366,89	50,93	496,57	
13.1.3	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	SER.CG	m2	166,77	4,18	697,10	24,94	4.159,24	29,12	4.856,34	
13.1.4	PINGADEIRA EM CONCRETO	SER.CG	m	41,77	2,49	104,01	14,93	623,63	17,42	727,64	
13.1.6	RUFO METÁLICO DA COBERTURA	SER.CG	m	97,81	4,01	392,22	23,92	2.339,62	27,93	2.731,84	
13.1.7	CUMIEIRA ARTICULADA ONDULADA EM ALUZINCO	SER.CG	m	9,63	3,09	29,76	19,60	188,75	22,69	218,51	

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
13.1.8	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DE TELHADO 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	166,77	6,20	1.033,97	5,10	850,53	11,30	1.884,50
14.0	PINTURA									12.816,87
14.1	Preparo de paredes e tetos									6.087,40
14.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX ACRÍLICO	SER.CG	m2	78,37	2,62	205,33	2,18	170,85	4,80	376,18
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS. INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	479,63	3,12	1.496,45	4,26	2.043,22	7,38	3.539,67
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA FORRO DE GESSO	SER.CG	m2	138,17	5,08	701,90	4,46	616,24	9,54	1.318,14
14.1.4	SELADOR DE PAREDE	SER.CG	m2	285,42	1,76	502,34	1,23	351,07	2,99	853,41
14.2	Preparo de grades									120,54
14.2.1	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAO, PARA FERRO	SER.CG	m2	21,00	4,23	88,83	1,51	31,71	5,74	120,54
14.3	Preparo de esquadrias de madeira									215,21
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
14.4	Pinturas paredes, teto e grades									6.393,72
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 DEMÃOS	SER.CG	m2	23,52	6,23	146,53	6,05	142,30	12,28	288,83
14.4.4	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	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
15.0	PAISAGISMO									26.955,60
15.1	Pavimentação Externa e Acessibilidade									20.646,19
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	ÇASCACALHO DE SEKO AMARELADO	SER.CG	m2	13,39	7,71	103,24	31,68	424,20	39,39	527,43
15.2	Plantio de Espécies									6.192,92
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
15.3	Pintura Estacionamento									116,49
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
16.0	SISTEMA DE INCÊNDIO									412,57
16.1	Extintores									412,57
16.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	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
17.0	COMUNICAÇÃO VISUAL									5.887,11
17.1	Placas portas									445,49
17.1.1	PORTA DE VIDRO: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO, COM ADESIVO ACRILICO 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 ACRILICO 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
17.2	Totem									5.441,62
17.2.1	TOTEM DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	EMPRESA	ud	1,00	0,00	0,00	5.441,62	5.441,62	5.441,62	5.441,62
18.0	ADMINISTRAÇÃO									24.681,36
18.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRESA	h	264,00	66,61	17.585,04	0,00	0,00	66,61	17.585,04
18.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRESA	h	704,00	10,08	7.096,32	0,00	0,00	10,08	7.096,32
19.0	LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.639,51

VALOR FINAL APÓS TA

14.260,42 14.260,42
6.126,41

120,54

306,98

7.706,49

13.516,72 13.516,72
8.359,18

5.092,58

64,96

412,57 412,57

5.887,11 5.887,11
445,49

5.441,62

23.524,60

1.655,08

TOMADAS DE PREÇOS TRES 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
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

VALOR FINAL APÓS TA

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

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

VALOR FINAL APÓS TA

BDI SERVIÇOS	24,97%	64.756,30
TOTAL GERAL - SEM BDI		284.017,78
TOTAL GERAL COM BDI E ADM		348.774,08

23.524,60 ADM
 74.187,04 BDI
 297.104,67 TOTAL SEM BDI E ADM
R\$ 394.816,31 TOTAL COM BDI E ADM

TERMO ADITIVO - Planilha de Adições

Planilhas Referência itens novos: SINAPI: Abril/12
 IPPUJ 19ª Ed. Abril/12

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									6.304,39
1.1	Organização do Canteiro									1.881,60
1.1.2.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	SER.CG	m2	15,00	31,61	474,15	93,83	1.407,45	125,44	1.881,60
1.2	Demolições e remoções									1.599,36
1.2.26	DEMOLIÇÃO TOTAL DA EDIFICAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCLUSO OPERADOR, CAPACIDADE CAÇAMBA 0,76M3	SER.CG	H	16,00	19,76	316,16	80,20	1.283,20	99,96	1.599,36
1.3	Remoção de Entulho									1.906,20
1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	SER.CG	m3	270,00	1,07	288,90	5,99	1.617,30	7,06	1.906,20
1.4	Locação de Obra									917,23
1.4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m2	191,89	1,80	345,40	2,98	571,83	4,78	917,23
2.0	ESTRUTURA CONCRETO - Resumo de Materiais apresentado no Projeto Estrutural									85.512,69
2.1	Infraestrutura									8.477,48
2.1.1m	Sapatas Isoladas (inclui fundação do tótem)									8.477,48
2.1.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS (FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	SER.CG	m3	89,18	21,44	1.912,02	0,00	0,00	21,44	1.912,02
2.1.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.CG	m3	82,00	21,44	0,00	0,00	0,00	21,44	1.758,08
2.1.1.3	ARMADURA CA-50 Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	267,20	1,59	424,85	4,62	1.234,46	6,21	1.659,31
2.1.1.4	ARMADURA CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	7,15	1,59	11,37	4,62	33,03	6,21	44,40
2.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	7,38	16,10	118,82	298,22	2.200,86	314,32	2.319,68
2.1.1.6	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	27,90	16,15	450,59	11,95	333,41	28,10	783,99
2.2	Superestrutura									77.035,21
2.2.1	Vigas, Lajes e Pilares									77.035,21
2.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	54,65	16,10	879,87	298,22	16.297,72	314,32	17.177,59
2.2.1.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARMADO, REAPR 2X, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA	SER.CG	m2	660,90	18,97	12.537,27	18,37	12.140,73	37,34	24.678,01
2.2.1.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	1048,50	1,59	1.667,12	5,15	5.399,78	6,74	7.066,89
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	161,10	1,59	256,15	4,62	744,28	6,21	1.000,43
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	220,10	1,59	349,96	4,62	1.016,86	6,21	1.366,82
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	801,10	1,59	1.273,75	4,62	3.701,08	6,21	4.974,83
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	232,70	1,59	369,99	4,62	1.075,07	6,21	1.445,07

LEGENDA

SINAPI 74242/1 novo

SINAPI 2963 novo

SINAPI 74204/1 novo

SINAPI 74077/1 novo

SINAPI 6430 novo

SINAPI 73964/6 novo

novo neste item - preço

pactuado

novo neste item - preço

pactuado

novo neste item - preço

pactuado

novo neste item - preço

pactuado

aumentou

SINAPI 74007/2 novo

aumentou

aumentou

aumentou

aumentou

aumentou

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		VALOR FINAL APÓS TA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
2.1.2.8	LAJES TRELÇADAS (altura final 15cm / altura laje:10 cm/altura capa de concreto: 5cm/ sobrecarga 400kg/m2, conforme Projeto Estrutural / preenchimento com EPS).	SER.CG	m2	174,77	21,34	3.729,59	32,85	5.741,19	54,19	9.470,79	Orçamentos na SEA. Valor de MO IPPUJ 19ª Ed. Cód.C10.28.25.10.016
2.1.2.9	LAJES TRELÇADAS (altura final 16cm / altura laje:10 cm/altura capa de concreto: 5cm/ sobrecarga 750kg/m2, conforme Projeto Estrutural / preenchimento com EPS).	SER.CG	m2	16,90	21,34	360,65	44,00	743,60	65,34	1.104,25	Orçamentos na SEA. Valor de MO IPPUJ 19ª Ed. Cód.C10.28.25.10.017
2.1.2.10	LAJES TRELÇADAS (altura final 15cm / altura laje:10 cm/altura capa de concreto: 5cm/ sobrecarga 300kg/m2, conforme Projeto Estrutural / preenchimento com EPS).	SER.CG	m2	161,48	21,34	3.445,98	31,80	5.135,06	53,14	8.581,05	Orçamentos na SEA. Valor de MO IPPUJ 19ª Ed. Cód.C10.28.25.10.018
2.1.2.12	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	4,00	42,37	169,48	0,00	0,00	42,37	169,48	aumento
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									630,13	
3.1m	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA D'ÁGUA COM MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME ALUMINIZADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	m2	12,50	19,35	241,88	31,06	388,25	50,41	630,13	SINAPI 73753/1 novo
4.0	ALVENARIA E PAINÉIS									8.468,88	
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									3.707,83	
4.1.1m	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	SER.CG	m2	137,60	13,26	1.824,58	12,12	1.667,71	25,38	3.492,29	aumento
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	6,32	3,30	20,86	7,76	49,04	11,06	69,90	aumento
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	46,09	2,67	123,06	0,49	22,58	3,16	145,64	aumento
4.2	Alvenaria de Blocos de Concreto									4.761,05	
4.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (4,5MPA) 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	m2	78,63	15,24	1.198,32	45,31	3.562,73	60,55	4.761,05	SINAPI 73998/4 novo
5.0	ESQUADRIAS									1.861,74	
5.1	Janelas em Alumínio									1.225,73	
5.1.4	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J2, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	1.225,73	1.225,73	1.225,73	1.225,73	aumento 1 unidade
5.3	Porta de Madeira Compensada									400,64	
5.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SER.CG	ud	2,00	55,67	111,34	144,65	289,30	200,32	400,64	aumento
5.6	Ferragens e Acessórios									235,37	
5.6.2	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, TIPO INTERNA DE 5 PINOS, COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, SENDO 2 PARA BANHEIROS	SER.CG	ud	2,00	21,69	43,38	61,15	122,30	82,84	165,68	
5.6.3	FECHADURA INTERNA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EM MADEIRA, COM 2 CONCHAS (PARA BANHEIRO PNE), ACABAMENTO CROMO ACETINADO	SER.CG	ud	1,00	21,69	21,69	48,00	48,00	69,69	69,69	Orçamentos SEA
6.0	VIDRAÇARIA									185,21	
6.1	Vidros									185,21	
6.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, INSTALADO	EMPRE	m2	1,83	0,00	0,00	101,21	185,21	101,21	185,21	aumento
7.0	SISTEMA HIDROSANITÁRIO									2.506,69	
7.1	Instalação Hidráulica									158,15	
7.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,25	6,67	68,37	2,62	26,86	9,29	95,23	aumento
7.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	1,52	7,52	11,43	5,59	8,50	13,11	19,93	aumento
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	aumento
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	aumento
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	aumento
7.2	Instalação Sanitária									533,57	
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	9,57	20,54	196,57	0,00	0,00	20,54	196,57	aumento
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	4,53	10,05	45,53	0,00	0,00	10,05	45,53	aumento
7.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	16,22	12,45	201,94	5,52	89,53	17,97	291,47	aumento
7.3	Instalação do Dreno por Ar Condicionado									45,25	
7.3.3	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL A BASE DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM PARA ISOLAMENTO DOS DRENS (BARRA DE 2M)	SER.MO	m	18,10	1,20	21,72	1,30	23,53	2,50	45,25	Cotação novo
7.4	Instalação de Águas Pluviais									1.697,78	
7.4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	m	18,77	8,89	166,87	23,66	444,10	32,55	610,96	aumento
7.4.5	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	3,00	9,05	27,15	5,53	16,59	14,58	43,74	SINAPI 72685 novo
7.4.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	20,40	6,94	141,58	36,14	737,26	43,08	878,83	SINAPI 74168/1 novo
7.4.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	9,14	12,45	113,79	5,52	50,45	17,97	164,25	novo neste item
7.5	Louças, Metais e Acessórios Sanitários									71,94	
7.5.2	Louças									71,94	
7.5.2.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÁ COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	34,55	34,55	37,39	37,39	71,94	71,94	aumento
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.369,86	
9.2	Condutores									1.004,38	
9.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	200,00	0,80	160,00	1,01	202,00	1,81	362,00	aumento
9.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,00	0,97	9,70	1,71	17,10	2,68	26,80	aumento

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		VALOR FINAL APÓS TA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
9.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	55,00	2,16	118,80	3,94	216,70	6,10	335,50	aumento
9.2.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO 2,5MM²	SER.CG	pc	430,00	0,07	29,67	0,49	210,70	0,56	240,37	item novo - IPPUJ 1585
9.2.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO 4MM²	SER.CG	pc	30,00	0,07	2,07	0,75	22,50	0,82	24,57	item novo - IPPUJ 1589
9.2.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO 10MM²	SER.CG	pc	15,00	0,07	1,04	0,94	14,10	1,01	15,14	item novo - IPPUJ 1583
9.3	Eletrodutos									42,21	
9.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	3,00	9,74	29,22	4,33	12,99	14,07	42,21	aumento
9.4	Caixa de Passagem e Acessórios									72,42	
9.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	9,00	2,32	20,88	1,03	9,27	3,35	30,15	aumento
9.4.3	CX. PASS. OCTOG. PVC P/ELETRODUTOS 100x100mm(4x4")	SER.CG	ud	1,00	2,32	2,32	3,03	3,03	5,35	5,35	aumento
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	aumento
9.5	Luminárias									250,85	
9.5.12	BLOCO AUTÔNOMO, FIXADO NA PAREDE, COM UMA LÂMPADA COMPACTA DE 11W.	SER.CG	ud	5,00	8,18	40,90	41,99	209,95	50,17	250,85	aumento
11.0	REVESTIMENTOS									14.982,84	
11.1	Argamassa para tetos									2.767,24	
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	138,57	4,08	565,37	1,33	184,30	5,41	749,66	aumento
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	138,57	10,51	1.456,37	4,05	561,21	14,56	2.017,58	aumento
11.2	Argamassa para paredes internas e externas									10.001,92	
11.2.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	565,40	2,37	1.340,00	0,76	429,70	3,13	1.769,70	aumento
11.2.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	565,40	10,51	5.942,35	4,05	2.289,87	14,56	8.232,22	aumento
11.3	Revestimentos de paredes									2.177,53	
11.3.2	PASTILHA DE PORCELANA (MISCELÂNEA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	11,78	33,93	399,70	150,92	1.777,84	184,85	2.177,53	aumento
11.4	Peitoris									36,15	
11.4.1	PEITORIL DE GRANITO 7 CM DE LARGURA COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	0,20	7,98	1,60	172,76	34,55	180,74	36,15	aumento 1 janela 2,85x1,55
12.0	PISOS									7.359,87	
12.1	Pavimentação									2.751,35	
12.1.3	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ,sobre laje, interno, esp. 2,5.	SER.CG	m2	139,45	8,85	1.234,13	10,88	1.517,22	19,73	2.751,35	SINAPI 73919/5 novo
12.2	Revestimentos de pisos									4.608,52	
12.2.5	PAREDES, PISOS E RODAPÉS REVESTIDOS COM PEDRA MIRACEMA, EM PLACAS 11,5X23CM	SER.CG	m2	151,00	9,03	1.363,53	21,49	3.244,99	30,52	4.608,52	
13.0	ESTRUTURA COBERTURA									755,43	
13.1	Cobertura									755,43	
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE ANGELIM PEDRA SERRADA NAO APARELHADA	SER.CG	m2	7,44	15,16	112,79	25,35	188,60	40,51	301,39	aumento
13.1.3.m	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	SER.CG	m2	7,44	4,18	31,10	42,13	313,45	46,31	344,55	IPPUJ 1499 novo
13.1.5	RUFO METÁLICO DA COBERTURA E MUROS DOS FUNDOS	SER.CG	m	3,92	4,01	15,72	23,92	93,77	27,93	109,49	aumento - muros
14.0	PINTURA									4.180,69	
14.1	Preparo de paredes e tetos									1.357,15	
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS. INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	3,26	3,12	10,17	4,26	13,89	7,38	24,06	aumento
14.1.4	SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	SER.CG	m2	448,85	1,76	784,70	1,23	548,40	2,99	1.333,09	aumento
14.3	Preparo de esquadrias de madeira									91,77	
14.3.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético	SER.CG	m2	10,03	5,39	54,06	3,76	37,71	9,15	91,77	aumento
14.4	Pinturas sobre paredes e teto, grades, madeira									2.731,77	
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	m2	167,95	7,07	1.187,41	3,27	549,20	10,34	1.736,61	aumento
14.4.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIA DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS DEMAOS (GRADE)	SER.CG	m2	64,69	8,32	538,22	4,83	312,45	13,15	850,67	aumento
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	10,03	6,23	62,49	6,05	60,68	12,28	123,17	aumento
14.4.4	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	3,26	3,57	11,64	2,97	9,68	6,54	21,32	aumento
15.0	PAISAGISMO									3.985,95	
15.1	Pavimentação Externa e Acessibilidade									771,69	
15.1.3.m	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁIL DIMENSÕES 20X20X6CM, ASSENTADO SOBRE 10CM COLCHÃO DE AREIA E BASE DE BRITA, EM SUB-BASE PREPARADA	SER.CG	m2	9,97	5,00	49,85	62,88	626,91	67,88	676,76	Composição SEA, com insumo IPPUJ 1045 e mo SINAPI 73764/6.
15.1.5	CASCACALHO DE SEIXO AMARELADO	SER.CG	m2	2,41	7,71	18,58	31,68	76,35	39,39	94,93	aumento
15.2	Plantio de Espécies									3.214,26	
15.2.8	MANTA GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER	SER.CG	m2	2,41	0,48	1,16	15,90	38,32	16,38	39,48	aumento
15.2.9	LIMITADOR DE GRAMA NA COR VERDE	SER.CG	m	5,00	0,42	2,10	5,28	26,40	5,70	28,50	C10.88.25.05.005 IPPUJ 1504 e C10.88.05.05.010
15.2.10	TERRA PRETA, CAMADA DE 5CM	SER.CG	m3	1,52	13,50	20,52	109,92	167,08	123,42	187,60	SINAPI 73904/1 novo
15.2.12	ATERRO APILADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SER.CG	m3	34,71	21,44	744,18	63,80	2.214,50	85,24	2.958,68	
18.0	ADMINISTRAÇÃO									1.774,08	
18.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRESA	h	176,00	10,08	1.774,08	0,00	0,00		1.774,08	aumento
19.0	LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									15,57	
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m2	1,60	1,00	1,60	0,00	0,00	1,00	1,60	aumento
19.2	AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, HIDROSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES.	EMPRESA	m2	1,60	0,00	0,00	8,73	13,97	8,73	13,97	aumento

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

VALOR FINAL APÓS TA

Legenda: EMPRE. = VALOR DO MATERIAL INCLUÍDO VALOR DE MÃO DE OBRA.
SER.CG = VALOR DO SERVIÇO É COMPOSTO POR VALOR DE MATERIAL E MÃO DE OBRA EM SEPARADO
SER.MO = VALOR DO SERVIÇO É IGUAL A VALOR DE MÃO DE OBRA APENAS (INSTALAÇÃO)

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

Valor máximo para adições e supressões
174.387,04

BDI SERVIÇOS	24,97%	34.488,55
TOTAL GERAL SEM BDI		138.119,94
TOTAL GERAL COM BDI e ADM		174.382,57
TOTAL		174.382,57

Valor máximo adições
50,00% **174.387,04**

TERMO ADITIVO - Planilha de Supressões

Planilhas Referência itens novos: SINAP: Abril/12
IPPUJ 19ª Ed. Abril/12

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL		LEGENDA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Organização do Canteiro										
1.1.2	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, 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	excluído
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	excluído
1.2	Demolições e remoções									10.070,12	
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m3	42,48	36,42	1.547,12	0,00	0,00	36,42	1.547,12	excluído
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	4,43	94,69	419,48	0,00	0,00	94,69	419,48	excluído
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	m3	5,00	145,61	728,05	0,00	0,00	145,61	728,05	excluído
1.2.4	DEMOLICAO DE TELHAS CERÂMICAS	SER.CG	m2	142,31	3,79	539,35	0,00	0,00	3,79	539,35	excluído
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	excluído
1.2.6	RETIRADA DE CUMEEIRA CERÂMICA	SER.CG	m	25,26	1,90	47,99	0,00	0,00	1,90	47,99	excluído
1.2.7	RETIRADA DE PEITORIL CERÂMICO	SER.CG	m	14,45	0,50	7,23	0,00	0,00	0,50	7,23	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
1.2.12	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	SER.CG	m2	4,50	46,26	208,17	0,00	0,00	46,26	208,17	excluído
1.2.13	REMOÇÃO MANUAL DE AZULEJOS	SER.CG	m2	49,52	11,76	582,36	0,00	0,00	11,76	582,36	excluído
1.2.14	DEMOLIÇÃO RODAPE EM MADEIRA	SER.CG	m	75,60	2,56	193,54	0,00	0,00	2,56	193,54	excluído
1.2.15	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	SER.CG	ud	7,00	4,11	28,77	0,00	0,00	4,11	28,77	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
1.2.20	REMOÇÃO DE VIDROS	SER.CG	m2	14,21	1,27	18,05	0,00	0,00	1,27	18,05	excluído
1.2.21	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SER.CG	ud	15,00	4,78	71,70	0,00	0,00	4,78	71,70	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
1.2.2.5	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	excluído
1.3	Remoção de Entulho									2.432,49	
1.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	223,78	5,70	1.275,55	5,17	1.156,94	10,87	2.432,49	diminuiu
1.4	Locação de Obra									444,86	
1.4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	SER.CG	m2	44,62	6,84	305,20	3,13	139,66	9,97	444,86	excluído
2.0	ESTRUTURA CONCRETO - Resumo de Materiais apresentado no Projeto Estrutural									37.039,00	
2.1	Infraestrutura									21.541,91	
2.1.1	Estacas									7.958,75	
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	excluído
2.1.2	Blocos e Baldrame									13.583,16	
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	excluído
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	excluído

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	
2.1.2.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE)	SER.CG	kg	228,80	1,59	360,61	5,15	1.168,02	6,74	1.528,63	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
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	excluído
2.2	Superestrutura									15.497,09	
2.2.1	Vigas, Lajes e Pilares									15.497,09	
2.1.2.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	SER.CG	m2	261,98	22,23	5.823,82	23,76	6.224,64	45,99	12.048,46	excluído
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	excluído
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	excluído
2.1.2.14	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO MALHA METÁLICA TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	SER.CG	kg	100,10	0,48	48,05	5,34	534,53	5,82	582,58	excluído
2.1.2.15	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 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	38,28	1.588,62	53,44	2.217,76	excluído
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									2.268,15	
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3MM (LAJE COBERTURA)	SER.CG	m2	12,14	17,10	207,59	29,02	352,30	46,12	559,90	excluído
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME E FUNDAÇÕES COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	88,68	2,52	223,47	2,60	230,57	5,12	454,04	diminuiu
3.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO, 3 DEMÃOS	SER.CG	m2	85,67	7,98	683,65	6,66	570,56	14,64	1.254,21	excluído
4.0	ALVENARIA E PAINÉIS									173,40	
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									173,40	
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	excluído
5.0	ESQUADRIAS									2.087,96	
5.2	Porta em Alumínio									2.087,96	
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	EMPRESA	ud	1,00	0,00	0,00	2.087,96	2.087,96	2.087,96	2.087,96	excluído
7.0	SISTEMA HIDROSANITÁRIO									2.775,63	
7.1	Instalação Hidráulica									64,32	
7.1.11	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	m	29,37	1,75	51,40	0,44	12,92	2,19	64,32	diminuiu
7.2	Instalação Sanitária									477,48	
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	1,56	9,97	15,55	3,31	5,16	13,28	20,71	diminuiu
7.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	9,20	18,12	166,70	8,11	74,61	26,23	241,31	diminuiu
7.2.6	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM (ANEL DE VEDAÇÃO)	SER.CG	ud	1,00	4,01	4,01	9,23	9,23	13,24	13,24	diminuiu
7.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	2,00	43,47	86,94	57,64	115,28	101,11	202,22	diminuiu
7.3	Instalação do Dreno par Ar Condicionado									203,98	
7.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	0,72	6,67	4,80	2,62	1,89	9,29	6,69	diminuiu
7.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO	EMPRESA	ud	1,00	43,47	43,47	57,64	57,64	101,11	101,11	excluído
7.3.3	BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM	SER.CG	M	15,69	3,32	52,09	2,81	44,09	6,13	96,18	excluído
7.4	Instalação de Aguas Pluviais									951,50	
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	0,90	20,54	18,49	0,00	0,00	20,54	18,49	diminuiu
7.4.2	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	3,42	10,05	34,37	0,00	0,00	10,05	34,37	diminuiu
7.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	34,26	18,12	620,79	8,11	277,85	26,23	898,64	diminuiu
7.5	Louças, Metais e Acessórios Sanitários									1.078,35	
7.5.2	Louças									517,05	
7.5.2.3	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	33,20	33,20	483,85	483,85	517,05	517,05	diminuiu
7.5.3	Metais									561,30	
7.5.3.2	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA)	SER.MO	ud	3,00	21,59	64,77	165,51	496,53	187,10	561,30	diminuiu
8.0	FORRO									2.476,78	
8.1	Forro Gesso									2.207,95	
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	excluído
8.2	Forro PVC									268,83	
8.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, INCLUINDO COLOCAÇÃO	EMPRESA	m2	14,65	0,00	0,00	18,35	268,83	18,35	268,83	excluído
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.528,19	
9.1	Proteção de Circuitos									10,11	
9.1.1	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	4,62	4,62	5,49	5,49	10,11	10,11	diminuiu
9.3	Eletrodutos									2.211,60	
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	200,00	2,32	464,00	1,19	238,00	3,51	702,00	diminuiu
9.3.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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	excluído
9.4	Caixa de Passagem e Acessórios									1.040,18	

VALOR FINAL APÓS TA

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	
9.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x4"	SER.CG	ud	1,00	2,32	2,32	1,68	1,68	4,00	4,00	excluído
9.4.5	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 20x20x40cm	SER.MO	ud	2,00	3,47	6,94	21,06	42,12	24,53	49,06	diminuiu
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	excluído
9.5	Luminárias									3.228,57	
9.5.2	LUMINÁRIA P/ 02 LÂMP. FLUOR. TUBULAR ALTO RENDIMENTO, SOBREPOR, 2x32W, REATOR ALTO FATOR POTÊNCIA ELETRÔNICO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS 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" DE	SER.CG	ud	7,00	16,55	115,85	165,86	1.161,02	182,41	1.276,87	diminuiu
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	excluído
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 RAIINTERFERENCIAEN5015, 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	excluído
9.5.7	REFLETOR DE LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM INTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO RESISTENTE À VARIAÇÕES TÉRMICAS, 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.111 AR DA MÁXIMO ILUMINAÇÃO, E COM LAMPADA MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO CERÂMICO DE 35W/4500 LUMENS, E REATOR DE PARTIDA COM PRÉ-AQUECIMENTO DE 1,5S, ATENDENDO RAIINTERFERENCIA 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	excluído
9.6	Tomadas e Interruptores									37,73	
9.6.2	TOMADA DUPLA 2P+T 10A,250V Nema5/15Rm C/PLACA FECHAMENTO NBR 14136	SER.CG	ud	1,00	3,15	3,15	8,38	8,38	11,53	11,53	diminuiu
9.6.6	INTERRUPTOR PARALELO - 3 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	11,87	11,87	14,33	14,33	26,20	26,20	diminuiu
11.0	REVESTIMENTOS									3.815,18	
11.2	Argamassa para paredes internas e externas									3.605,16	
11.2.3	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	183,54	11,13	2.042,80	6,53	1.198,52	17,66	3.241,32	excluído
11.2.4	TRATAMENTO DE FISSURAS	SER.CG	m	32,00	6,82	218,24	4,55	145,60	11,37	363,84	excluído
11.3	Revestimentos de paredes									210,02	
11.3.1	PASTILHA DE PORCELANA (VERDE JURÉIA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	2,47	33,93	83,81	51,10	126,22	85,03	210,02	diminuiu
12.0	PISOS									5.434,00	
12.1	Pavimentação									4.535,35	
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	m2	123,68	0,48	59,37	2,32	286,94	2,80	346,31	excluído
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	123,68	17,60	2.176,77	16,27	2.012,27	33,87	4.189,04	excluído
12.2	Revestimentos de pisos									898,65	
12.2.4	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 45x45CM, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	14,07	14,07	197,96	49,80	700,69	63,87	898,65	diminuiu
13.0	ESTRUTURA COBERTURA									2.801,48	
13.1	Cobertura									2.801,48	
13.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAO 12M	SER.CG	m2	9,75	13,30	129,68	37,63	366,89	50,93	496,57	excluído
13.1.4	PINGADEIRA EM CONCRETO	SER.CG	m	11,59	2,49	28,86	14,93	173,04	17,42	201,90	diminuiu
13.1.7	CUMEIRA ARTICULADA ONDULADA EM ALUZINCO	SER.CG	m	9,63	3,09	29,76	19,60	188,75	22,69	218,51	excluído
13.1.8	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DE TELhado 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	166,77	6,20	1.033,97	5,10	850,53	11,30	1.884,50	excluído
14.0	PINTURA									2.737,14	
14.1	Preparo de paredes e tetos									1.318,14	
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA FORRO DE GESSO	SER.CG	m2	138,17	5,08	701,90	4,46	616,24	9,54	1.318,14	excluído
14.4	Pinturas sobre paredes e teto, grades, madeira									1.419,00	
14.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 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	excluído
15.0	PAISAGISMO									17.424,83	
15.1	Pavimentação Externa e Acessibilidade									13.058,70	
15.1.1	FINCADAS/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 10x30x80cm	SER.CG	m	5,59	7,32	40,92	14,33	80,10	21,65	121,02	diminuiu
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	30,70	16,56	508,39	33,32	1.022,92	49,88	1.531,32	diminuiu
15.1.3	LADRILHO HIDRAULICO, EM BASE DE CONCRETO MAGRO E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, TIPO ACII	SER.CG	m2	22,73	23,25	528,47	297,08	6.752,63	320,33	7.281,10	excluído
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	excluído
15.2	Plantio de Espécies									4.314,60	
15.2.1	PLANTIO DE GRAMA PRETA	SER.CG	m²	7,63	2,47	18,85	11,62	88,66	14,09	107,51	diminuiu

VALOR FINAL APÓS TA

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		VALOR FINAL APÓS TA
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	
15.2.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	SER.CG	m²	41,75	2,48	103,54	8,42	351,54	10,90	455,08	diminuiu
15.2.3	PLANTIO DE IPE ROXO ALTURA DE 2,50m	SER.CG	ud	1,00	9,61	9,61	97,04	97,04	106,65	106,65	diminuiu
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	excluído
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	excluído
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	0,00	118,80	0,00	118,80	excluído
15.3	Pintura Estacionamento									51,53	
15.3.1	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	SER.CG	m²	4,95	5,53	27,37	4,88	24,16	10,41	51,53	diminuiu
18.0	ADMINISTRAÇÃO									2.930,84	
18.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRE	h	44,00	66,61	2.930,84	0,00	0,00	66,61	2.930,84	diminuiu

Legenda: EMPRE. = VALOR DO MATERIAL INCLUIDO VALOR DE MÃO DE OBRA.
SER.CG = VALOR DO SERVIÇO É COMPOSTO POR VALOR DE MATERIAL E MÃO DE OBRA EM SEPARADO
SER.MO = VALOR DO SERVIÇO É IGUAL A VALOR DE MÃO DE OBRA APENAS (INSTALAÇÃO)

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

BDI SERVIÇOS	24,97%	25.057,82
TOTAL GERAL SEM BDI		100.351,69
TOTAL GERAL COM BDI e ADM		128.340,35
TOTAL		128.340,35

36,80%

TOTAL GERAL (c/ BDI e ADM) após adições e supressões	R\$ 394.816,30
---	-----------------------