

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
 --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJÁ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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									24.842,05
1.1	Organização do Canteiro									3.628,54
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,50m	SER.CG	m2	2,50	22,44	56,10	190,86	477,15	213,30	533,25
1.1.2	BARRACA 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	109,93	1.099,30	42,81	428,10	152,74	1.527,40
1.1.3	TAPUME EM CHAPA RESINADA, ESPESSURA 6mm, h=2,20m, SEM PINTURA	SER.CG	m2	41,80	15,47	646,65	9,91	414,24	25,38	1.060,89
1.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 2 DEMÃOS	SER.CG	m2	41,80	5,83	243,69	2,33	97,39	8,16	341,08
1.1.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SER.CG	m2	105,68	1,57	165,92	0,00	0,00	1,57	165,92
1.2	Demolições e remoções									13.888,78
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m3	26,24	36,05	945,95	0,00	0,00	36,05	945,95
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	1,30	93,74	121,86	0,00	0,00	93,74	121,86
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	m3	1,75	143,23	250,65	0,00	0,00	143,23	250,65
1.2.4	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO	SER.CG	m2	327,30	1,57	513,86	0,00	0,00	1,57	513,86
1.2.5	REMOÇÃO DE PISO VINILICO	SER.CG	m2	149,31	10,04	1.499,07	0,00	0,00	10,04	1.499,07
1.2.6	REMOÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO	SER.CG	m2	14,68	4,99	73,25	0,00	0,00	4,99	73,25
1.2.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SER.CG	m2	24,39	3,59	87,56	0,00	0,00	3,59	87,56
1.2.8	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	SER.CG	m2	34,60	45,80	1.584,68	0,00	0,00	45,80	1.584,68
1.2.9	REMOÇÃO MANUAL DE AZULEJOS	SER.CG	m2	57,15	11,64	665,23	0,00	0,00	11,64	665,23
1.2.10	DEMOLIÇÃO RODAPE EM MADEIRA	SER.CG	m	145,27	2,54	368,99	0,00	0,00	2,54	368,99
1.2.11	RETIRADA DE DIVISÓRIA NAVAL	SER.CG	m2	24,95	21,36	532,93	0,00	0,00	21,36	532,93
1.2.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO TUBULAÇÃO	SER.CG	ud	6,00	4,07	24,42	0,00	0,00	4,07	24,42
1.2.13	RETIRADA DE PORTAS E CAIXILHOS	SER.CG	ud	9,00	28,13	253,17	0,00	0,00	28,13	253,17
1.2.14	DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO	SER.CG	m2	212,75	3,13	665,91	0,00	0,00	3,13	665,91
1.2.15	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	SER.CG	m	25,00	1,64	41,00	0,00	0,00	1,64	41,00
1.2.16	RETIRADA DE BLOCOS SEXTAVADOS	SER.CG	m2	206,08	5,05	1.040,70	0,00	0,00	5,05	1.040,70
1.2.17	RETIRADA DE LADRILHO HIDRÁULICO	SER.CG	m2	36,10	23,70	855,57	0,00	0,00	23,70	855,57
1.2.18	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS, FIAÇÃO E CONDUTOS.	EMPRE.	pto	82,00	0,00	0,00	48,26	3.957,32	48,26	3.957,32
1.2.19	REMOÇÃO DE VIDROS	SER.CG	m2	24,39	1,25	30,49	0,00	0,00	1,25	30,49
1.2.20	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SER.CG	ud	28,00	4,73	132,44	0,00	0,00	4,73	132,44
1.2.21	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	ud	1,00	15,27	15,27	0,00	0,00	15,27	15,27
1.2.22	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXTERNO	SER.CG	m	19,85	3,59	71,26	0,00	0,00	3,59	71,26
1.2.23	RETIRADA DE ÁRVORE H=3,50	SER.CG	ud	1,00	0,25	0,25	3,03	3,03	3,28	3,28
1.2.24	REMOÇÃO MANUAL DE GRAMA, INCLUSO TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	m2	95,01	0,04	3,80	1,58	150,12	1,62	153,92
1.3	Remoção de Entulho									5.660,94
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	526,11	5,64	2.967,26	5,12	2.693,68	10,76	5.660,94
1.4	Locação de Obra									1.663,79
1.4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	SER.CG	m2	168,57	6,77	1.141,22	3,10	522,57	9,87	1.663,79
2.0	ESTRUTURA CONCRETO									174.594,96
2.1	Infra-estrutura									78.925,03
2.1.1	Estacas									49.311,06
2.1.1.1	VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DAS CIBDUÇÕES DAS EDIFICAÇÕES VIZINHAS, COM EMISSÃO DA ART E REGISTRADA EM CARTÓRIO	SER.MO	h	20,00	74,93	1.498,60	0,00	0,00	74,93	1.498,60
2.1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	SER.MO	m	754,00	3,75	2.827,50	58,18	43.867,72	61,93	46.695,22
2.1.1.3	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	SER.MO	ud	62,00	18,02	1.117,24	0,00	0,00	18,02	1.117,24
2.1.2	Blocos e Baldrame									29.613,97
2.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEDO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	33,52	15,93	533,97	321,76	10.785,40	337,69	11.319,37
2.1.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	SER.CG	m2	292,61	15,98	4.675,91	11,83	3.461,58	27,81	8.137,49
2.1.2.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	370,14	1,58	584,82	5,10	1.887,71	6,68	2.472,53
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	44,82	1,58	70,82	4,58	205,28	6,16	276,10
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	47,73	1,58	75,41	4,58	218,60	6,16	294,01
2.1.2.6	ARMADURA CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	364,14	1,58	575,34	4,58	1.667,76	6,16	2.243,10
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	680,10	1,58	1.074,56	4,58	3.114,86	6,16	4.189,42
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	32,90	1,11	36,52	4,39	144,43	5,50	180,95
2.1.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	12,00	41,75	501,00	0,00	0,00	41,75	501,00
2.2	Superestrutura									95.669,93
2.2.1	Vigas, Lajes e Pilares									95.669,93

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
--- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJAÍ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
2.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEDO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	58,09	15,93	925,37	321,76	18.691,04	337,69	19.616,41
2.2.1.2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	SER.CG	m2	769,97	22,00	16.939,34	23,52	18.109,69	45,52	35.049,03
2.2.1.3	ARMADURA CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	733,20	1,58	1.158,46	5,10	3.739,32	6,68	4.897,78
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	135,82	1,58	214,60	4,58	622,06	6,16	836,66
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	275,36	1,58	435,07	4,58	1.261,15	6,16	1.696,22
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	1174,54	1,58	1.855,77	4,58	5.379,39	6,16	7.235,16
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	628,75	1,58	993,43	4,58	2.879,68	6,16	3.873,11
2.2.1.8	ARMADURA CA-50 Ø16,00mm (5/8"), p=1,55kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	124,18	1,11	137,84	4,39	545,15	5,50	682,99
2.2.1.9	Armadura CA-50, Ø20,00mm (3/4"), p=2,24kg/m (FORNECIMENTO,DOBRA E CORTE), INCLUINDO PERDA 10%	SER.CG	kg	240,10	1,11	266,51	4,39	1.054,04	5,50	1.320,55
2.2.1.10	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO MALHA METÁLICA TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)	SER.CG	kg	731,10	0,47	343,62	5,28	3.860,21	5,75	4.203,83
2.2.1.11	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	m2	291,94	15,00	4.379,10	37,83	11.044,09	52,83	15.423,19
2.2.1.12	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.CG	ud	20,00	41,75	835,00	0,00	0,00	41,75	835,00
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									6.167,72
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3 mm (LAJES COBERTURA)	SER.CG	m2	15,42	16,92	260,91	28,72	442,86	45,64	703,77
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME E FUNDAÇÕES COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	290,66	2,50	726,65	2,58	749,90	5,08	1.476,55
3.3	APLICAÇÃO DE BORRACHA LÍQUIDA, COM TELA DE POLIESTER, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m2	17,50	3,32	58,10	35,65	623,88	38,97	681,98
3.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO, 3 DEMÃOS	SER.CG	m2	227,96	7,90	1.800,88	6,60	1.504,54	14,50	3.305,42
4.0	ALVENARIA E PAINÉIS									14.929,38
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									14.929,38
4.1.1	ALVENARIA EM TIJULO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	SER.CG	m2	539,00	13,12	7.071,68	12,00	6.468,00	25,12	13.539,68
4.1.2	ENGASTE ALVENARIA NOVA E VELHA COM TELA ELETROSOLDADA, LARGURA 9 cm	SER.CG	m	48,90	0,85	41,57	4,86	237,65	5,71	279,22
4.1.3	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	95,85	3,26	312,47	7,68	736,13	10,94	1.048,60
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	19,77	2,65	52,39	0,48	9,49	3,13	61,88
5.0	ESQUADRIAS									44.547,06
5.1	Janelas em Alumínio									19.125,80
5.1.1	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J1, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	6,00	0,00	0,00	694,55	4.167,30	694,55	4.167,30
5.1.2	JANELA ALUMÍNIO VIDRO FIXO J5, 140x155cm, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	374,75	374,75	374,75	374,75
5.1.3	JANEL EM ALUMÍNIO, MAXI-AR COM 2 FOLHAS J3, 140x35cm, PARA VIDRO MINIBOREAL, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS COLOCADAS	EMPRE	ud	3,00	0,00	0,00	351,14	1.053,42	351,14	1.053,42
5.1.4	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	189,34	568,02	189,34	568,02
5.1.5	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J2, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	6,00	0,00	0,00	1.178,01	7.068,06	1.178,01	7.068,06
5.1.6	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER J6, 280x155cm, 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, COM ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, COLOCADAS	EMPRE	ud	5,00	0,00	0,00	1.178,85	5.894,25	1.178,85	5.894,25
5.2	Porta em Alumínio									5.252,28
5.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 160x160cm, TIPO VENEZIANA CEGA, INCLUINDO FERRAGENS, PARA BARRILETE, COLOCADA, COR NATURAL	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	1.287,04	1.287,04	1.287,04	1.287,04
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	1.270,81	1.270,81	1.270,81	1.270,81
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	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	1.983,93	1.983,93	1.983,93	1.983,93
5.2.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 1,00 X 1,30 M, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	710,50	710,50	710,50	710,50
5.3	Porta de Madeira Compensada									2.476,30
5.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	ud	10,00	54,85	548,50	142,52	1.425,20	197,37	1.973,70
5.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA, PARA PNE, COM CHAPA AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO EM AMBOS OS LADOS.	SER.CG	ud	2,00	56,72	113,44	194,58	389,16	251,30	502,60
5.4	Portas em Vidro Temperado									2.965,43
5.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10mm, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, 185x245cm, COM BANDEIRA FIXA DE 0,35m,COM FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, E ACESSÓRIOS, COLOCADA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	2.965,43	2.965,43	2.965,43	2.965,43
5.5	Grades									12.472,21
5.5.1	GRADE EM AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO, PARA JANELAS E FECHAMENTO LATERAL	SER.MO	m2	66,65	25,16	1.676,91	161,97	10.795,30	187,13	12.472,21

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
 --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJÁ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
5.6	Ferragens e Acessórios									2.255,04
5.6.1	BARRA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO L=40cm, PARA PORTA PNE	SER.CG	ud	2,00	1,84	3,68	86,91	173,82	88,75	177,50
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	12,00	21,47	257,64	60,53	726,36	82,00	984,00
5.6.3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SER.CG	m	14,60	21,46	313,32	53,44	780,22	74,90	1.093,54
6.0	VIDRAÇARIA									7.115,15
6.1	Vidros									6.332,74
6.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, INSTALADO	EMPRE	m2	62,43	0,00	0,00	100,19	6.254,86	100,19	6.254,86
6.1.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4MM, INSTALADO	EMPRE	m2	2,19	0,00	0,00	35,56	77,88	35,56	77,88
6.2	Espelhos									782,41
6.2.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BISOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS, INSTALADO	EMPRE	ud	2,00	0,00	0,00	224,18	448,36	224,18	448,36
6.2.2	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, SUPORTE EM MDF	SER.CG	m2	1,50	35,12	52,68	187,58	281,37	222,70	334,05
7.0	SISTEMA HIDROSANITÁRIO									23.941,03
7.1	Instalação Hidráulica									4.232,01
7.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	117,85	6,61	778,99	2,60	306,41	9,21	1.085,40
7.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	21,15	7,45	157,57	5,54	117,17	12,99	274,74
7.1.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	4,00	1,19	4,76	5,78	23,12	6,97	27,88
7.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32mmx1"	SER.CG	ud	4,00	1,19	4,76	9,89	39,56	11,08	44,32
7.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	14,00	1,37	19,18	0,60	8,40	1,97	27,58
7.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø32mmx1"	SER.CG	ud	4,00	1,37	5,48	1,04	4,16	2,41	9,64
7.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	7,00	10,03	70,21	40,08	280,56	50,11	350,77
7.1.8	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	4,00	8,88	35,52	24,29	97,16	33,17	132,68
7.1.9	TORNEIRA BOIA DE Ø25mm	SER.CG	ud	2,00	4,27	8,54	11,21	22,42	15,48	30,96
7.1.10	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 2000 LITROS	SER.CG	ud	2,00	117,56	235,12	964,34	1.928,68	1.081,90	2.163,80
7.1.11	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	m	39,00	1,73	67,47	0,43	16,77	2,16	84,24
7.2	Instalação Sanitária									7.859,50
7.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	32,40	20,34	659,02	0,00	0,00	20,34	659,02
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	25,92	9,95	257,90	0,00	0,00	9,95	257,90
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	16,07	9,87	158,61	3,27	52,55	13,14	211,16
7.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,54	12,33	129,96	5,47	57,65	17,80	187,61
7.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	81,19	17,93	1.455,74	8,03	651,96	25,96	2.107,70
7.2.6	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM	SER.CG	ud	6,00	3,97	23,82	9,13	54,78	13,10	78,60
7.2.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	7,00	7,63	53,41	45,19	316,33	52,82	369,74
7.2.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC DN 50MM	SER.CG	ud	6,00	1,07	6,42	3,43	20,58	4,50	27,00
7.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO, COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO DILUIDA COM SOLVENTES	SER.CG	ud	5,00	43,03	215,15	57,06	285,30	100,09	500,45
7.2.10	CAIXA DE GORDURA 60x60x60cm, COM TAMPA EM CONCRETO	SER.CG	ud	1,00	110,11	110,11	94,86	94,86	204,97	204,97
7.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 60X60X60 cm, COM TAMPA VAZADA CONFORME PROJETO	EMPRE	ud	3,00	43,03	129,09	57,06	171,18	100,09	300,27
7.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 60X60X60 cm, COM TAMPA CEGA CONCRETO ARMADO	EMPRE	ud	1,00	43,03	43,03	57,06	57,06	100,09	100,09
7.2.13	FOSSA SEPTICA (DIAM.: 2,00 m /altura: 1,60 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	ud	1,00	134,36	134,36	1.158,89	1.158,89	1.293,25	1.293,25
7.2.14	FILTRO ANAERÓBIO (DIAM.: 2,00 m /ALTURA: 1,50m), COLOCADO, ESCAVAÇÃO MANUAL	SER.CG	ud	1,00	236,59	236,59	1.325,15	1.325,15	1.561,74	1.561,74
7.3	Instalação do Dreno par Ar Condicionado									541,09
7.3.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	22,54	6,61	148,99	2,60	58,60	9,21	207,59
7.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO	EMPRE	ud	2,00	43,03	86,06	57,06	114,12	100,09	200,18
7.3.3	BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM	SER.MO	m	22,00	3,28	72,16	2,78	61,16	6,06	133,32
7.4	Instalação de Aguas Pluviais									4.200,50
7.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	8,42	20,34	171,26	0,00	0,00	20,34	171,26
7.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	6,74	9,95	67,06	0,00	0,00	9,95	67,06
7.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	93,61	17,93	1.678,43	8,03	751,69	25,96	2.430,12
7.4.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	m	47,55	8,80	418,44	23,42	1.113,62	32,22	1.532,06
7.5	Louças, Metais e Acessórios Sanitários									7.107,93
7.5.1	Acessórios e Complementos									1.514,06
7.5.1.1	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA, PARA PORTARES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, COMPRIMENTO 60CM, LARGURA 45CM	SER.CG	ud	2,00	3,16	6,32	128,35	256,70	131,51	263,02
7.5.1.2	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM ALUMINIO, L=80cm, PARA BWC PNE	SER.CG	ud	4,00	1,80	7,20	91,33	365,32	93,13	372,52
7.5.1.3	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO	SER.CG	ud	4,00	0,19	0,76	12,92	51,68	13,11	52,44

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
 --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJÁ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
7.5.1.4	ASSENTO ESPECIAL P/ VASO SANITÁRIO DESTINADO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	ud	2,00	0,19	0,38	202,14	404,28	202,33	404,66
7.5.1.5	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	SER.MO	ud	6,00	0,89	5,34	17,80	106,80	18,69	112,14
7.5.1.6	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO	SER.CG	ud	2,00	45,05	90,10	109,59	219,18	154,64	309,28
7.5.2	Louças									2.981,95
7.5.2.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	33,82	135,28	167,46	669,84	201,28	805,12
7.5.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	33,82	67,64	269,80	539,60	303,62	607,24
7.5.2.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	32,87	65,74	478,98	957,96	511,85	1.023,70
7.5.2.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSUA COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	34,20	136,80	37,01	148,04	71,21	284,84
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	30,40	30,40	230,65	230,65	261,05	261,05
7.5.3	Metais									2.459,05
7.5.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	52,71	52,71	118,32	118,32	171,03	171,03
7.5.3.2	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA)	SER.MO	ud	4,00	21,37	85,48	163,84	655,36	185,21	740,84
7.5.3.3	TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.MO	ud	2,00	21,37	42,74	470,09	940,18	491,46	982,92
7.5.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	3,00	6,88	20,64	21,55	64,65	28,43	85,29
7.5.3.5	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA CROMADA E REGISTRO 1/2"	SER.CG	ud	2,00	8,22	16,44	199,14	398,28	207,36	414,72
7.5.3.6	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	ud	1,00	16,43	16,43	47,82	47,82	64,25	64,25
7.5.4	Bancadas									152,87
7.5.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m²	0,90	0,00	0,00	169,86	152,87	169,86	152,87
8.0	FORRO									3.319,66
8.1	Forro Gesso									2.986,97
8.1.1	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m2	188,81	7,89	1.489,71	7,93	1.497,26	15,82	2.986,97
8.2	Forro PVC									332,69
8.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUINDO COLOCAÇÃO	EMPRE	m2	18,31	0,00	0,00	18,17	332,69	18,17	332,69
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									44.425,90
9.1	Proteção de Circuitos									1.990,94
9.1.1	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	47,00	4,58	215,26	5,44	255,68	10,02	470,94
9.1.2	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A PADRAO DIN	SER.CG	ud	2,00	4,58	9,16	6,31	12,62	10,89	21,78
9.1.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A PADRAO DIN	SER.CG	ud	3,00	13,74	41,22	40,73	122,19	54,47	163,41
9.1.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70A PADRAO DIN	SER.CG	ud	2,00	13,74	27,48	58,64	117,28	72,38	144,76
9.1.5	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A PADRAO DIN	SER.CG	ud	1,00	13,74	13,74	161,11	161,11	174,85	174,85
9.1.6	DISPOSITIVOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275/40kA	SER.CG	ud	8,00	13,74	109,92	97,19	777,52	110,93	887,44
9.1.7	DISPOSITIVO DR TRIFÁSICO 40A/300mA	SER.CG	ud	1,00	8,19	8,19	119,57	119,57	127,76	127,76
9.2	Condutores									12.161,80
9.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	3900,00	0,79	3.081,00	1,00	3.900,00	1,79	6.981,00
9.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	250,00	0,96	240,00	1,72	430,00	2,68	670,00
9.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	15,00	2,44	36,60	5,78	86,70	8,22	123,30
9.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	60,00	2,60	156,00	8,92	535,20	11,52	691,20
9.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	30,00	3,20	96,00	11,73	351,90	14,93	447,90
9.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	120,00	5,19	622,80	21,88	2.625,60	27,07	3.248,40
9.3	Eletrodutos									6.458,55
9.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	900,00	2,29	2.061,00	1,18	1.062,00	3,47	3.123,00
9.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	75,00	2,29	171,75	1,74	130,50	4,03	302,25
9.3.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	249,00	5,01	1.247,49	2,31	575,19	7,32	1.822,68
9.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	18,00	11,27	202,86	5,52	99,36	16,79	302,22
9.3.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (2.1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	30,00	16,23	486,90	14,05	421,50	30,28	908,40
9.4	Caixa de Passagem e acessórios									1.363,38
9.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	170,00	2,29	389,30	1,02	173,40	3,31	562,70
9.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x4"	SER.CG	ud	2,00	2,29	4,58	1,67	3,34	3,96	7,92
9.4.3	CX. PASS. OCTOG. PVC P/ELETRODUTOS 100x100mm(4x4")	SER.CG	ud	89,00	2,29	203,81	3,00	267,00	5,29	470,81
9.4.4	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 30x30x40cm	SER.MO	ud	1,00	3,43	3,43	33,11	33,11	36,54	36,54
9.4.5	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 20x20x40cm	SER.MO	ud	1,00	3,43	3,43	20,84	20,84	24,27	24,27
9.4.6	CX LIGAÇÃO RETANGULAR PVC EMBUTIR NA ALVENARIA, COM TAMPA CEGA, 120x120x75mm	SER.MO	ud	1,00	11,46	11,46	21,65	21,65	33,11	33,11
9.4.7	CX LIGAÇÃO RETANGULAR ALUMINIO EMBUTIR NA ALVENARIA, 15x15x10cm	SER.MO	ud	5,00	3,43	17,15	30,52	152,60	33,95	169,75
9.4.8	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "E" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA	SER.MO	ud	2,00	12,06	24,12	17,08	34,16	29,14	58,28

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
--- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJAÍ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
10.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	43,00	2,29	98,47	1,02	43,86	3,31	142,33
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM Nº5 PADRAO TELEBRAS	SER.CG	ud	1,00	12,99	12,99	145,13	145,13	158,12	158,12
10.2.3	BLOCO DE BASTIDORES M-10-P	SER.MO	ud	10,00	0,00	0,00	7,74	77,40	7,74	77,40
10.2.4	CX PASSAGEM EM CA - PARA TELEFONE R1, FUNDO 5CM BRITA 65x41x40cm	SER.MO	ud	1,00	43,89	43,89	73,26	73,26	117,15	117,15
10.2.5	CAIXA DE TELEFONE Nº 02 (20X20X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	26,99	26,99	40,36	40,36	67,35	67,35
10.2.6	CAIXA DE TELEFONE Nº 03 (40X40X10cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	35,22	70,44	73,72	147,44	108,94	217,88
10.3	Tomadas									1.805,75
10.3.1	TOMADA DUPLA RJ-45, CONFORME NBR 14565 E PADRÃO FURUKAWA ESPELHO 4X2", EM PVC ADAPTÁVEL AO ELETRODUTO	SER.CG	ud	43,00	4,58	196,94	24,57	1.056,51	29,15	1.253,45
10.3.2	TERMINAL MACHO RJ-45	SER.MO	ud	376,00	0,00	0,00	1,18	443,68	1,18	443,68
10.3.3	REGUA 8 TOMADAS PARA RACK 19"	SER.MO	ud	2,00	0,00	0,00	54,31	108,62	54,31	108,62
10.4	Mini-rack									664,20
10.4.1	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA, TIPO MINI-RACK OU BRACKET, 19"X12UX470MM	SER.MO	ud	1,00	0,00	0,00	311,40	311,40	311,40	311,40
10.4.2	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA, TIPO MINI-RACK OU BRACKET, 19"X16UX470MM	SER.MO	ud	1,00	0,00	0,00	352,80	352,80	352,80	352,80
10.5	Equipamentos									13.122,75
10.5.1	SWITCH 10/100 48 PORTAS 3COM SUPERSTACK 4500 (48 X 10/100; 2 X GIGABIT OU SFP) GERENCIÁVEL EXPANSÍVEL EMPILHÁVEL (3CR17562-91)	SER.MO	ud	2,00	0,00	0,00	2.662,87	5.325,74	2.662,87	5.325,74
10.5.2	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT5E - PADRÃO 19	SER.MO	ud	5,00	0,00	0,00	139,97	699,85	139,97	699,85
10.5.3	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1,5M AMARELO	SER.MO	ud	4,00	0,00	0,00	12,25	49,00	12,25	49,00
10.5.4	PATCH-CORD EXTRAFLEXIVEL 1,5M AZUL	SER.MO	ud	96,00	0,00	0,00	12,25	1.176,00	12,25	1.176,00
10.5.5	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICAS CAT 5E	SER.MO	ud	86,00	0,00	0,00	9,80	842,80	9,80	842,80
10.5.6	MONTAGEM DO RACK COMPLETA, INCLUINDO SWITCH, PATCH CORDS AZUIS E AMARELOS, PATCH PANEL, BLOCO DE BASTIDORES, TERMINAL	SER.MO	cj	2,00	2.514,68	5.029,36	0,00	0,00	2.514,68	5.029,36
10.6	Central telefônica									3.552,31
10.6.1	DIGITAL PARA 10 LINHAS E 48 RAMAIS, HIBRIDA	SER.MO	ud	1,00	1.470,00	1.470,00	2.082,31	2.082,31	3.552,31	3.552,31
11.0	REVESTIMENTOS									53.550,18
11.1	Argamassa para tetos									5.771,66
11.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	291,94	4,04	1.179,44	1,31	382,44	5,35	1.561,88
11.1.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	291,94	10,41	3.039,10	4,01	1.170,68	14,42	4.209,78
11.2	Argamassa para paredes internas e externas									23.146,27
11.2.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	m2	1125,66	2,34	2.634,04	0,75	844,25	3,09	3.478,29
11.2.2	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	m2	959,86	10,23	9.819,37	4,18	4.012,21	14,41	13.831,58
11.2.3	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	320,18	11,02	3.528,38	6,47	2.071,56	17,49	5.599,94
11.2.4	TRATAMENTO DE FISSURAS	SER.CG	m	21,00	6,75	141,75	4,51	94,71	11,26	236,46
11.3	Revestimentos de paredes									14.479,35
11.3.1	PASTILHA DE PORCELANA (VERDE JUREIA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	38,12	33,58	1.280,07	50,59	1.928,49	84,17	3.208,56
11.3.2	PASTILHA DE PORCELANA (MISCELANEA), ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA	SER.CG	m2	41,84	33,58	1.404,99	149,39	6.250,48	182,97	7.655,47
11.3.3	AZULEJO BRANCO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	m2	142,00	4,73	671,66	20,73	2.943,66	25,46	3.615,32
11.4	Peitoris									608,29
11.4.1	PEITORIL DE GRANITO 7 CM DE LARGURA COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	3,40	7,90	26,86	171,01	581,43	178,91	608,29
11.5	Painel de Alumínio Composto									9.544,61
11.5.1	PAINEL ACM ESPESSURA DE 3MM, NA COR JADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	m2	25,63	0,00	0,00	372,40	9.544,61	372,40	9.544,61
12.0	PISOS									32.065,90
12.1	Pavimentação									5.050,89
12.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	139,22	0,47	65,43	2,29	318,81	2,76	384,24
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m2	139,22	17,42	2.425,21	16,10	2.241,44	33,52	4.666,65
12.2	Revestimentos de pisos									24.627,63
12.2.1	PLACA VINILICA 30x30 CM, FIXADA COM COLA À BASE DE NEOPRENE OU RESINA ACRÍLICA	EMPRE	m2	338,14	2,69	909,60	35,35	11.953,25	38,04	12.862,85
12.2.2	ENCERAMENTO DO PISO VINILICO	SER.CG	m2	338,14	6,00	2.028,84	4,13	1.396,52	10,13	3.425,36
12.2.3	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, PARA ESCADA, COLOCADO	EMPRE	m2	12,70	0,00	0,00	169,86	2.157,22	169,86	2.157,22
12.2.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 45x45CM, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	104,13	10,08	1.049,63	49,29	5.132,57	59,37	6.182,20
12.3	Soleiras e Rodapés									2.387,38
12.3.1	RODAPÉ EM EVA, BOLEADO, H=5,0CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	m	251,05	0,64	160,67	7,54	1.892,92	8,18	2.053,59
12.3.2	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	EMPRE	m	13,10	0,00	0,00	25,48	333,79	25,48	333,79

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
--- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJAÍ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
13.0	ESTRUTURA COBERTURA									37.305,51
13.1	Cobertura									37.305,51
13.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE ANGELIM PEDRA SERRADA NAO APARELHADA,	SER.CG	m2	392,02	15,00	5.880,30	25,10	9.839,70	40,10	15.720,00
13.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	SER.CG	m2	25,00	13,16	329,00	37,25	931,25	50,41	1.260,25
13.1.3	COBERTURA COM TELHA METÁLICA ALUZINCO, ESP=0,5MM	SER.CG	m2	392,02	4,14	1.622,96	24,71	9.686,81	28,85	11.309,77
13.1.4	PINGADEIRA EM CONCRETO	SER.CG	m	79,12	2,47	195,43	14,78	1.169,39	17,25	1.364,82
13.1.5	RUFO DA METÁLICO PARA COBERTURA	SER.CG	m	104,59	3,97	415,22	23,68	2.476,69	27,65	2.891,91
13.1.6	CUMIEIRA ARTICULADA ONDULADA EM ALUZINCO	SER.CG	m	16,74	3,06	51,22	19,40	324,76	22,46	375,98
13.1.7	IMUNIZANTE P/ MADEIRAMENTO DE TELHADO 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,90 LITROS/M² (TRATAMENTO: IMPERMEABILIZANTE, PRESERVATIVO CUPINICIDA, REDUZ EMPENAMENTOS E RACHADURAS)	SER.CG	m2	392,02	6,13	2.403,08	5,05	1.979,70	11,18	4.382,78
14.0	PINTURA									36.691,70
14.1	Preparo de paredes e tetos									19.197,08
14.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX ACRÍLICO, EXCETO MUROS	SER.CG	m2	365,48	5,15	1.882,22	4,29	1.567,91	9,44	3.450,13
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS. INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	1255,84	3,09	3.880,55	4,21	5.287,09	7,30	9.167,64
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA FORRO DE GESSO	SER.CG	m2	188,58	5,03	948,56	4,41	831,64	9,44	1.780,20
14.1.4	SELADOR DE PAREDE	SER.CG	m2	1621,32	1,74	2.821,10	1,22	1.978,01	2,96	4.799,11
14.2	Preparo de grades									378,58
14.2.1	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAO, PARA FERRO	SER.CG	m2	66,65	4,18	278,60	1,50	99,98	5,68	378,58
14.3	Preparo de esquadrias de madeira									395,30
14.3.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético	SER.CG	m2	43,68	5,33	232,81	3,72	162,49	9,05	395,30
14.4	Pinturas paredes, teto e grades									16.720,74
14.4.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSO MURO	SER.CG	m2	538,56	6,95	3.742,99	3,21	1.728,78	10,16	5.471,77
14.4.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIA DE AÇO GALVANIZADO COM DUAS DEMÃOS (GRADES)	SER.CG	m2	66,65	8,23	548,53	4,78	318,59	13,01	867,12
14.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m2	43,68	4,11	179,52	3,40	148,51	7,51	328,03
14.4.4	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS, INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	1255,84	4,15	5.211,74	2,33	2.926,11	6,48	8.137,85
14.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PARA GESSO ACARTONADO NA COR BRANCO FOSCO	SER.CG	m2	188,58	6,95	1.310,63	3,21	605,34	10,16	1.915,97
15.0	PAISAGISMO									20.324,20
15.1	Pavimentação Externa e Acessibilidade									16.856,28
15.1.1	FINCADAS/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 10x30x80cm	SER.CG	m	57,50	7,24	416,30	14,18	815,35	21,42	1.231,65
15.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" ESP 8CM, RESISTENCIA 35MPA, SOBRE 10CM DE COLCHÃO DE AREIA, E BASE DE BRITA, EM SUB-BASE PREPARADA	SER.CG	m2	153,21	16,40	2.512,64	32,99	5.054,40	49,39	7.567,04
15.1.3	LADRILHO HIDRAULICO	SER.CG	m2	18,61	23,01	428,22	294,08	5.472,83	317,09	5.901,05
15.1.4	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA JATEADO, COLOCADO	SER.CG	m2	11,17	0,00	0,00	169,86	1.897,34	169,86	1.897,34
15.1.5	PEDRISCO Nº0	SER.CG	m2	36,18	1,23	44,50	3,24	117,22	4,47	161,72
15.1.6	CASCALHO DE SEIXO AMARELADO	SER.CG	m2	2,50	7,63	19,08	31,36	78,40	38,99	97,48
15.2	Plantio de Espécies									3.327,91
15.2.1	PLANTIO DE GRAMA PRETA	SER.CG	m²	6,80	2,44	16,59	11,51	78,27	13,95	94,86
15.2.2	PLANTIO DE ESTRELITZIA	SER.CG	ud	10,00	5,49	54,90	77,29	772,90	82,78	827,80
15.2.3	PLANTIO BROMELIA VERMELHA, MUDA 50cm	SER.CG	ud	24,00	1,37	32,88	97,16	2.331,84	98,53	2.364,72
15.2.4	MANTA GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER	SER.CG	m2	2,50	0,47	1,18	15,74	39,35	16,21	40,53
15.3	Pintura Estacionamento									140,01
15.3.1	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	SER.CG	m²	13,58	5,48	74,42	4,83	65,59	10,31	140,01
16.0	SISTEMA DE INCÊNDIO									494,50
16.1	Extintores									494,50
16.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	SER.CG	ud	2,00	7,91	15,82	78,20	156,40	86,11	172,22
16.1.2	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	29,59	29,59	292,69	292,69	322,28	322,28
17.0	COMUNICAÇÃO VISUAL									6.267,10
17.1	Placas portas									558,60
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)	EMPRE	ud	2,00	0,00	0,00	31,85	63,70	31,85	63,70
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)	EMPRE	ud	14,00	0,00	0,00	31,85	445,90	31,85	445,90

TOMADAS DE PREÇOS TREC N. 005/2011
 --- Reforma da nova sede do Cartório Eleitoral de ITAJÁ/SC ---

EMPRESA (razão social): RELUCK CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA AFONSO DISSENHA, 274- BRAGA - CEP 83020-220 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

CNPJ: 04.645.612/0001-35

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
17.1.3	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; (CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	49,00	49,00	49,00	49,00
17.2	Totem									5.708,50
17.2.1	TOTEM DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	EMPRE	ud	1,00	0,00	0,00	5.708,50	5.708,50	5.708,50	5.708,50
18.0	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE									37.624,26
18.1	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE ELEVATÓRIA, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM 90X140CM, PARA h=2,80m E VELOCIDADE MÍNIMA DE 6m/min	EQUIP	ud	1,00	0,00	0,00	37.624,26	37.624,26	37.624,26	37.624,26
19.0	ADMINISTRAÇÃO									36.647,16
19.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRE	h	396,00	65,93	26.108,28	0,00	0,00	65,93	26.108,28
19.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRE	h	1056,00	9,98	10.538,88	0,00	0,00	9,98	10.538,88
20.0	LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.726,40
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m2	490,80	0,99	485,89	0,00	0,00	0,99	485,89
20.2	AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, HIDROSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES.	EMPRE	m2	490,80	0,00	0,00	8,64	4.240,51	8,64	4.240,51

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,10%
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00%
LUCRO	8,00%
TRIBUTOS	5,65%
TOTAL FINAL	23,82%

BDI EQUIPAMENTOS	10,00%	3.762,43
BDI SERVIÇOS	23,82%	134.229,01
TOTAL GERAL - SEM BDI	637.785,33	637.785,33
TOTAL GERAL COM BDI	775.776,77	775.776,77

PRAZOS DE GARANTIA:

Prazo para garantia de mão-de-obra e serviços: _____05 (cinco)_____

Prazo para garantia de mão-de-obra e serviços subcontratados e sujeitos à garantia própria: _____01 (um)_____

Prazo para garantia de equipamentos e materiais: _____01 (um)_____, 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,14....., de.....setembro.....de 2011

Assinatura do responsável

OBSERVAÇÃO:

- DEVERÁ SER CONSULTADA, PARA CONHECIMENTO DOS PRODUTOS E QUANTITATIVOS DE CADA ITEM, TODA A DOCUMENTAÇÃO ANEXADA À TOMADA DE PREÇOS.