

TOMADA DE PREÇOS TRE/SC N. 2/2012 - CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DE PINHALZINHO/SC

EMPRESA (razão social): CONSTRUCAD

ENDEREÇO:

CNPJ:

E-mail: _____ . Telefone/fax: _____

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAL		VALOR TOTAL	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS									7.125,00
1.1	Serviços Técnicos									7.125,00
1.1.1	Projeto Estrutural (fundações, superestrutura, contenções)	SER.MO	ud.	1	7.125,00	7.125,00		0,00	7.125,00	7.125,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									13.999,15
2.1	Movimentação de Terra									5.423,03
2.1.1		SER.CG	Hora	16		0,00	47,88	766,08	47,88	766,08
2.1.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO S/EMPRESIMO	SER.CG	m3	21,85	0,62	13,55	0,92	20,10	1,54	33,65
2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	SER.CG	m3	676,91	2,73	1.847,96	4,10	2.775,33	6,83	4.623,30
2.2	Organização do Canteiro									6.189,12
2.2.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,50m	SER.CG	m2	2,50	85,77	214,43	128,65	321,63	214,42	536,05
2.2.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	SER.CG	m2	18,00	50,05	900,90	75,08	1.351,44	125,13	2.252,34
2.2.3	PINTURA A BASE DE CAL PARA O BARRACAO DE OBRA	SER.CG	m2	46,20	1,57	72,53	2,35	108,57	3,92	181,10
2.2.4	TAPUME EM CHAPA RESINADA, ESPESSURA 6mm, h=2,20m, COM PINTURA A BASE DE CAL	SER.CG	m2	107,50	11,98	1.287,85	17,97	1.931,78	29,95	3.219,63
2.3	Ligações Provisórias									817,38
2.3.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	SER.CG	ud	1,00	270,55	270,55	405,83	405,83	676,38	676,38
2.3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SER.CG	ud	1,00	56,40	56,40	84,60	84,60	141,00	141,00
2.4	Remoção de Entulho									641,76
2.4.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	SER.CG	m3	48,00	5,35	256,80	8,02	384,96	13,37	641,76
2.5	Locação de Obra									927,86
2.5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m2	199,54	1,86	371,14	2,79	556,72	4,65	927,86
3.0	ESTRUTURA CONCRETO - ESTIMATIVA DE CONSUMO DE MATERIAIS (BASE IPPUJ 19º ED.)									84.962,29
3.1	Infraestrutura									7.887,37
3.1.1	Sapatas Isoladas									7.887,37
3.1.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (FUNDACOES RASAS)	SER.MO	m3	78,00	22,99	1.793,22		0,00	22,99	1.793,22
3.1.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	62,00	22,99	1.425,38		0,00	22,99	1.425,38
3.1.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	4,28	137,80	589,78	206,69	884,63	344,49	1.474,42
3.1.1.4	ARMADURA CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) (FORNECIMENTO, CORTE C/ PERDA DE 10%, DOBRA E COLOCAÇÃO)	SER.CG	kg	235,40	2,25	529,65	3,38	795,65	5,63	1.325,30
3.1.1.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROV 5X	SER.CG	m2	51,36	13,53	694,90	20,30	1.042,61	33,83	1.737,51
3.1.1.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES	EMPRESA	ud	2,00		0,00	65,77	131,54	65,77	131,54
3.2	Superestrutura									60.347,39
3.2.1	Vigas, Lajes e Pilares									60.347,39
3.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA PARA PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	45,38	137,80	6.253,36	206,69	9.379,59	344,49	15.632,96
3.2.1.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARMADO, REAPR 2X, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA	SER.CG	m2	335,11	20,53	6.879,81	30,79	10.318,04	51,32	17.197,85
3.2.1.3	ARMADURA CA-60 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) (FORNECIMENTO, CORTE C/ PERDA DE 10%, DOBRA E COLOCAÇÃO)	SER.CG	kg	2175,80	2,21	4.808,52	3,31	7.201,90	5,52	12.010,42
3.2.1.4	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 PARA LAJE TRELIÇADA (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) 2,2KG/M2	SER.CG	kg	486,60	2,15	1.046,19	3,23	1.571,72	5,38	2.617,91

3.2.1.5	LAJES TRELIÇADAS (altura final 16cm / altura laje:12 cm/altura capa de concreto: 4cm/ sobrecarga 300kgf/m2, vãos 5 metros, conforme Projeto Estrutural / preenchimento em EPS).	SER.CG	m2	145,81	33,55	4.891,93	50,33	7.338,62	83,88	12.230,55
3.2.1.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES	EMPRESA	ud	10,00		0,00	65,77	657,70	65,77	657,70
3.3	Escada e Rampa									3.523,63
3.3.1	Escada e Rampa									3.523,63
3.3.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	6,20	137,80	854,36	206,69	1.281,48	344,49	2.135,84
3.3.1.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARMADO, REAPR 2X, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA	SER.CG	m2	17,10	20,53	351,06	30,79	526,51	51,32	877,57
3.3.1.3	ARMADURA CA-50 DIAM. 3,4 (1/4) À 6,0MM(1/2) (FORNECIMENTO, CORTE C/ PERDA DE 10%, DOBRA E COLOCAÇÃO)	SER.CG	kg	20,64	2,40	49,54	3,60	74,30	6,00	123,84
3.3.1.4	ARMADURA CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) (FORNECIMENTO, CORTE C/ PERDA DE 10%, DOBRA E COLOCAÇÃO)	SER.CG	kg	69,20	2,21	152,93	3,31	229,05	5,52	381,98
3.3.1.5	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	m3	1,41	1,25	1,76	1,87	2,64	3,12	4,40
3.4	Muros de Contenção									13.203,90
3.4.1	Muro de Contenção em Bloco de Concreto Estrutural Armado e Grauteado, sobre fundação em sapata corrida									13.203,90
3.4.1.1	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK = 6MPA	SER.CG	m2	133,61	18,16	2.426,36	27,24	3.639,54	45,40	6.065,89
3.4.1.2	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA	SER.CG	m3	6,01	139,84	840,44	209,77	1.260,72	349,61	2.101,16
3.4.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m3	7,07	137,80	974,25	206,69	1.461,30	344,49	2.435,54
3.4.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROV 5X	SER.CG	m2	11,80	13,53	159,65	20,30	239,54	33,83	399,19
3.4.1.5	ARMADURA CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) (FORNECIMENTO, CORTE C/ PERDA DE 10%, DOBRA E COLOCAÇÃO)	SER.CG	kg	391,14	2,25	880,07	3,38	1.322,05	5,63	2.202,12
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									3.124,52
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME ALUMINIZADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	m2	30,57	20,04	612,62	30,06	918,93	50,10	1.531,56
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES, CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA COM TINTA BETUMINOSA	SER.CG	m2	57,86	2,32	134,24	3,48	201,35	5,80	335,59
4.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA, APLICADA SOBRE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO E NO INTERIOR DO TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBIO, 3 DEMÃOS	SER.CG	m2	96,35	5,22	502,95	7,83	754,42	13,05	1.257,37
5.0	ALVENARIA E PAINÉIS									19.699,39
5.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos									19.699,39
5.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	SER.CG	m2	397,67	13,28	5.281,06	19,93	7.925,56	33,21	13.206,62
5.1.2	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	SER.CG	m	82,12	4,54	372,82	6,81	559,24	11,35	932,06
5.1.3	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	m	101,87	1,50	152,81	2,25	229,21	3,75	382,01
5.1.4	ALVENARIA EM COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO 6X29X29CM), DE 1 VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS DE 10MM	SER.CG	m2	9,86	36,19	356,83	54,29	535,30	90,48	892,13
5.1.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTAS HORIZONTAIS IGUAIS A 1CM, COM PILARETES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3 METROS E CINTA SUPERIOR	SER.CG	m2	88,02	19,48	1.714,63	29,22	2.571,94	48,70	4.286,57
6.0	ESQUADRIAS									23.659,99
6.1	Janelas em Alumínio e Vidro									10.765,98
6.1.1	JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AR (J1), 0,60X2,20m, 4 FOLHAS COM VIDRO LISO COMUM 6MM, COM VIDRO FIXO INFERIOR E BANDEIRA FIXA, INCLUSOS ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INSTALADAS	EMPRESA	ud	3,00		0,00	499,69	1.499,07	499,69	1.499,07

6.1.2	JANELA EM ALUMINIO, MAXIM-AR COM 2 FOLHA (J2), 0,60x1,60m, COM VIDRO LISO COMUM 6MM, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSOS ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INSTALADAS	EMPRESA	unidade	21,00		0,00	363,41	7.631,61	363,41	7.631,61
6.1.3	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR (J3), 0,75x0,35cm, 1 FOLHA COM VIDRO LISO COMUM 4mm, INCLUSOS ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INSTALADAS	EMPRESA	unidade	12,00		0,00	90,85	1.090,20	90,85	1.090,20
6.1.4	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR (J4), 0,75x0,35cm, 1 FOLHA COM VIDRO LISO COMUM 4mm, INCLUSOS ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INSTALADAS	EMPRESA	unidade	6,00		0,00	90,85	545,10	90,85	545,10
6.2	Porta em Alumínio									6.612,57
6.2.1	PORTA DE ABRIR PARA BARRILETE (P5) EM ALUMINIO 90x130cm, TIPO VENEZIANA CEGA, INCLUINDO FERRAGENS, INSTALADA	SERVIÇO	m²	1,17	149,04	174,38	223,56	261,57	372,60	435,94
6.2.2	PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO DE BRANCO (P6), DIMENSÕES 80x245cm, COM VENEZIANA CEGA E BANDEIRA FIXA DE 0,35M, COM VIDRO LISO COMUM 6mm , INCLUINDO FERRAGENS, INSTALADA	EMPRESA	unidade	1,00		0,00	476,63	476,63	476,63	476,63
6.2.3	PORTÃO DE CORRER (P3), ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO 6,00 X 2,45 m, COM LAMBRIS LATERAIS E COM BANDEIRA FIXA DE 16x0,175x0,75m, COM VIDRO LISO COMUM 6mm , INCLUINDO FERRAGENS, INSTALADO	EMPRESA	unidade	1,00		0,00	5.700,00	5.700,00	5.700,00	5.700,00
6.3	Porta de Madeira Compensada									2.094,42
6.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA (P2), ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS	SERVIÇO	unidade	4,00	86,90	347,60	130,35	521,40	217,25	869,00
6.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA (P4), ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS	SERVIÇO	unidade	2,00	85,83	171,66	128,75	257,50	214,58	429,16
6.3.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA (P7), ESPESSURA 3,5CM, LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS E CHAPAS DE AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO ENVERNIZADO COM ESPESSURA = 1,2MM, COLADAS EM AMBAS AS FACES DA PORTA	SERVIÇO	unidade	2,00	159,25	318,50	238,88	477,76	398,13	796,26
6.4	Portas em Vidro Temperado									2.732,98
6.4.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO (P1), 10mm, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, CADA FOLHA COM DIMENSÕES DE 80x210cm, COM BANDEIRA FIXA DE 35cm, COM FERRAGENS, MOLAS HIDRÁULICAS, PUXADORES E ACESSÓRIOS, INSTALADA	SERVIÇO	unidade	1,00	1.093,19	1.093,19	1.639,79	1.639,79	2.732,98	2.732,98
6.5	Ferragens e Acessórios									1.454,04
6.5.1	BARRA HORIZONTAL RETA CROMADA L=40cm, PARA PORTA PNE	SERVIÇO	unidade	2,00	47,91	95,82	71,87	143,74	119,78	239,56
6.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SERVIÇO	unidade	4,00	56,06	224,24	84,09	336,36	140,15	560,60
6.5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA DE MADEIRA, PARA BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SERVIÇO	unidade	4,00	65,39	261,56	98,08	392,32	163,47	653,88
7.0	ESPELHOS									880,68
7.1	Espelhos									880,68
7.1.1	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, BIZOTADO, FIXADO COM BOTONETES METÁLICOS, INSTALADO	SERVIÇO	m²	1,50	106,22	159,33	159,32	238,98	265,54	398,31
7.1.2	ESPELHO CRISTAL RETANGULAR 4mm, 75x100cm, FIXADO COM BOTONETES EM SUPORTE EM MDF COM FÓRMICA	SERVIÇO	m²	1,50	128,63	192,95	192,95	289,43	321,58	482,37
8.0	SISTEMA HIDROSANITÁRIO									18.176,36
8.1	Instalação Hidráulica									2.869,17
8.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	m	54,58	4,54	247,79	6,82	372,24	11,36	620,03
8.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	m	25,56	6,44	164,61	9,66	246,91	16,10	411,52
8.1.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25mmx3/4"	SERVIÇO	unidade	1,00	3,08	3,08	4,62	4,62	7,70	7,70
8.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32mmx1"	SERVIÇO	unidade	3,00	4,85	14,55	7,27	21,81	12,12	36,36

8.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø25mmx3/4"	SER.CG	ud	6,00	1,30	7,80	1,96	11,76	3,26	19,56
8.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø32mmx1"	SER.CG	ud	3,00	1,55	4,65	2,33	6,99	3,88	11,64
8.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	6,00	25,32	151,92	37,99	227,94	63,31	379,86
8.1.8	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	3,00	29,33	87,99	43,99	131,97	73,32	219,96
8.1.9	TORNEIRA BOIA DE Ø25mm	SER.CG	ud	1,00	7,60	7,60	11,39	11,39	18,99	18,99
8.1.10	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS, CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	401,87	401,87	602,80	602,80	1.004,67	1.004,67
8.1.11	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	m	54,04	1,03	55,66	1,54	83,22	2,57	138,88
8.2	Instalação Sanitária									5.708,86
8.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	8,39	22,99	192,89		0,00	22,99	192,89
8.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	6,10	22,99	140,24		0,00	22,99	140,24
8.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	10,77	6,27	67,53	9,40	101,24	15,67	168,77
8.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	29,82	8,38	249,89	12,57	374,84	20,95	624,73
8.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	26,97	12,25	330,38	18,38	495,71	30,63	826,09
8.2.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	1,80	7,55	13,59	11,33	20,39	18,88	33,98
8.2.7	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100 MM	SER.CG	ud	4,00	2,42	9,68	3,63	14,52	6,05	24,20
8.2.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	5,00	9,50	47,50	14,26	71,30	23,76	118,80
8.2.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC DN 50MM	SER.CG	ud	3,00	2,27	6,81	3,40	10,20	5,67	17,01
8.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	5,00	47,33	236,65	70,99	354,95	118,32	591,60
8.2.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	58,50	58,50	87,75	87,75	146,25	146,25
8.2.12	FOSSA SÉPTICA EXECUTADA COM ANÉIS PRE-MOLDADOS SOBRE LAJE E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	376,74	376,74	565,12	565,12	941,86	941,86
8.2.13	FILTRO ANAERÓBIO EXECUTADO COM ANÉIS PRE-MOLDADOS SOBRE LAJE E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	368,38	368,38	552,56	552,56	920,94	920,94
8.2.14	SUMIDOURO EXECUTADO COM ANÉIS PRE-MOLDADOS SOBRE TERRA E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	384,60	384,60	576,90	576,90	961,50	961,50
8.3	Instalação do Dreno par Ar Condicionado									365,79
8.3.1	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	19,69	4,54	89,39	6,82	134,29	11,36	223,68
8.3.2	CAIXA DE AREIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	47,32	47,32	70,99	70,99	118,31	118,31
8.3.3	ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL A BASE DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ESPESSURA DE PAREDE DE 10MM PARA ISOLAMENTO DOS DRENOS (BARRA DE 2M)	SER.MO	ud	10,00	0,95	9,50	1,43	14,30	2,38	23,80
8.4	Instalação de Aguas Pluviais									2.487,03
8.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	5,20	22,99	119,55		0,00	22,99	119,55
8.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.MO	m3	4,70	22,99	108,05		0,00	22,99	108,05
8.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	31,76	12,25	389,06	18,38	583,75	30,63	972,81
8.4.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	26,08	16,10	419,89	24,16	630,09	40,26	1.049,98
8.2.11	CAIXA PLUVIAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA VAZADA H= 60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	47,33	94,66	70,99	141,98	118,32	236,64
8.5	Louças, Metais e Acessórios Sanitários									6.745,51
8.5.1	Acessórios e Complementos									2.259,67

8.5.1.1	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO, PARA PORTARES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	2,00	77,39	154,78	116,09	232,18	193,48	386,96
8.5.1.2	BARRA DE APOIO RETA CROMADA, L=80cm , PARA BWC PNE	SER.CG	ud	4,00	66,23	264,92	99,35	397,40	165,58	662,32
8.5.1.3	ASSENTO EM MDF PARA VASO SANITARIO PADRÃO ALTO	SER.CG	ud	2,00	27,20	54,40	40,79	81,58	67,99	135,98
8.5.1.4	ASSENTO ESPECIAL P/ VASO SANITÁRIO DESTINADO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	ud	2,00	88,52	177,04	132,79	265,58	221,31	442,62
8.5.1.5	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM PVC 1/2" x 30CM	SER.CG	ud	7,00	1,45	10,15	2,18	15,26	3,63	25,41
8.5.1.6	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO PARA SANITÁRIOS PNE	SER.CG	ud	2,00	73,11	146,22	109,66	219,32	182,77	365,54
8.5.1.7	SIFÃO PVC PARA LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 1" (COPA)	SER.CG	ud	3,00	6,46	19,38	9,68	29,04	16,14	48,42
8.5.1.8	SIFÃO SANFONADO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO/PIA 1 X 1 1/4"	SER.CG	ud	2,00	13,57	27,14	20,36	40,72	33,93	67,86
8.5.1.9	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	4,00	3,70	14,80	5,55	22,20	9,25	37,00
8.5.1.10	TUBO DE LIGAÇÃO EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	SER.CG	ud	2,00	9,80	19,60	14,71	29,42	24,51	49,02
8.5.1.11	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA COPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	15,42	15,42	23,12	23,12	38,54	38,54
8.5.2	Louças									2.300,18
8.5.2.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	104,81	209,62	157,21	314,42	262,02	524,04
8.5.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA PORTADORES NECESSIDADES ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	129,77	259,54	194,66	389,32	324,43	648,86
8.5.2.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	54,23	108,46	81,34	162,68	135,57	271,14
8.5.2.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	2,00	107,43	214,86	161,14	322,28	268,57	537,14
8.5.2.6	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 E INSTALAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	127,60	127,60	191,40	191,40	319,00	319,00
8.5.3	Metais									1.427,79
8.5.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	78,45	78,45	117,67	117,67	196,12	196,12
8.5.3.2	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA(COM OU SEM ALAVANCA)	SER.CG	ud	4,00	86,86	347,44	130,30	521,20	217,16	868,64
8.5.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	3,00	25,00	75,00	37,50	112,50	62,50	187,50
8.5.3.5	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA CROMADA E REGISTRO 1/2"	SER.CG	ud	2,00	22,85	45,70	34,28	68,56	57,13	114,26
8.5.3.6	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	ud	1,00	24,51	24,51	36,76	36,76	61,27	61,27
8.5.4	Bancada									757,87
8.5.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60CM, COM RODAPIA DE 10CM, INSTALADA COM MÃOS FRANCESAS DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	3,70	81,93	303,14	122,90	454,73	204,83	757,87
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4.573,53
9.1	Eletrodutos									1.845,43
9.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	230,52	2,22	511,75	3,33	767,63	5,55	1.279,39
9.1.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	m	17,11	2,44	41,75	3,67	62,79	6,11	104,54
9.1.3	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	SER.CG	m	19,00	6,92	131,48	10,38	197,22	17,30	328,70
9.1.4	ELETRODUTO 1" 1/4 PARA TELEFONIA	SER.CG	m	8,00	6,64	53,12	9,96	79,68	16,60	132,80
9.2	Caixa de Passagem e Acessórios									687,26
9.2.1	CAIXA PVC PARA ELETRODUTOS 4x2"	SER.CG	ud	55,00	2,21	121,55	3,32	182,60	5,53	304,15
9.2.2	CAIXA PVC PARA ELETRODUTOS 4x4"	SER.CG	ud	3,00	2,48	7,44	3,72	11,16	6,20	18,60
9.2.3	CX. PASS. OCTOG. PVC P/ELETRODUTOS 100x100mm(4x4")	SER.CG	ud	29,00	2,85	82,65	4,27	123,83	7,12	206,48
9.2.4	CX PASSAGEM EM CA, FUNDO 5CM BRITA 20x20x40cm	SER.MO	ud	1,00	11,95	11,95	17,92	17,92	29,87	29,87
9.2.5	CX LIGAÇÃO EM AÇO DE EMBUTIR NA ALVENARIA, 15x15x10cm	SER.MO	ud	3,00	17,09	51,27	25,63	76,89	42,72	128,16

[illegible]

9.7.1	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CELESC - 4X50A, CONFORME PROJETO, COM ENTRADA AEREA E SAIDA SUBTERRANEA COM POSTE AUXILIAR .	SER.CG	ud	1,00	667,87	667,87	1.001,81	1.001,81	1.669,68	1.669,68
9.8	Quadro de Telefonia									126,27
9.8.1	QDGT QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA n.3 (40x40x12CM) PADRÃO TELEBRAS, INSTALADO A 1,30M O CENTRO DO QDGT AO PISO ACABADO	SER.CG	ud	1,00	50,51	50,51	75,76	75,76	126,27	126,27
10	REVESTIMENTOS									32.181,01
10.1	Argamassa para tetos									4.769,68
10.1.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	205,59	2,53	520,14	3,80	781,24	6,33	1.301,38
10.1.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	205,59	6,75	1.387,73	10,12	2.080,57	16,87	3.468,30
10.2	Argamassa para paredes internas e externas									23.100,88
10.2.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	1130,18	1,43	1.616,16	2,14	2.418,59	3,57	4.034,74
10.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	1130,18	6,75	7.628,72	10,12	11.437,42	16,87	19.066,14
10.3	Revestimentos de paredes									2.796,99
10.3.3	AZULEJO BRANCO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	m2	115,15	9,72	1.119,26	14,57	1.677,74	24,29	2.796,99
10.4	Peitoris									1.513,46
10.4.1	PEITORIL DE GRANITO (ESPESSURA = 20MM E LARGURA VARIÁVEL) COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m	22,90	26,44	605,48	39,65	907,99	66,09	1.513,46
11	PAVIMENTAÇÃO									38.737,11
11.1	Contrapiso									11.526,95
11.1.1	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	m2	183,89	1,25	229,86	1,87	343,87	3,12	573,73
11.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	183,89	8,85	1.627,43	13,28	2.442,06	22,13	4.069,49
11.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), NAO ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	m2	183,89	7,74	1.423,31	11,62	2.136,80	19,36	3.560,11
11.1.4	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 PARA LASTRO DE CONCRETO (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) PARA A ÁREA DO ARQUIVO	SER.CG	kg	37,96	2,15	81,61	3,23	122,61	5,38	204,22
11.1.5	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, PARA CALÇADAS E ACESSO GARAGEM	SER.CG	m2	217,38	5,74	1.247,76	8,61	1.871,64	14,35	3.119,40
11.2	Revestimentos de pisos internos									9.924,01
11.2.1	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, PLACA 30X30CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	m2	86,88	19,95	1.733,26	29,92	2.599,45	49,87	4.332,71
11.2.2	ENCERAMENTO DO PISO VINILICO	SER.CG	m2	86,88	4,66	404,86	6,99	607,29	11,65	1.012,15
12.2.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 45x45CM, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	67,94	26,96	1.831,66	40,44	2.747,49	67,40	4.579,15
11.3	Revestimentos de pisos externos									12.163,65
11.3.1	PISOS REVESTIDOS COM PEDRA MIRACEMA, EM PLACAS 11,5X23CM, UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE PARA USO EXTERNO, COM JUNTAS SECAS	SER.CG	m2	280,24	11,32	3.172,32	16,97	4.755,67	28,29	7.927,99
11.3.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SER.CG	m	26,82	10,02	268,74	15,03	403,10	25,05	671,84
11.3.3	ASSENTAMENTO DE CANALETAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO DE 20CM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO = 1M, REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	m	97,42	8,22	800,79	12,32	1.200,21	20,54	2.001,00
11.3.4	EXECUÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTATIL, DIMENSÕES 20x20CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m2	19,69	23,72	467,05	35,58	700,57	59,30	1.167,62
11.3.5	CANAleta DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO (CONFIGURAÇÃO URNAS/GARAGEM),CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	123,18	123,18	184,78	184,78	307,96	307,96
11.3.6	GRELHA FERRO FUNDIDO PARA CANALETA DE 30CM LARGURA (CONFIGURAÇÃO URNAS/GARAGEM), CONFORME PROJETO	SER.CG	ud	1,00	34,90	34,90	52,34	52,34	87,24	87,24

11.4	Soleiras e Rodapés									2.583,27
11.4.1	RODAPÉ EM EVA, BOLEADO, H=5,0CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	m	86,36	5,43	468,93	8,15	703,83	13,58	1.172,77
11.4.2	RODAPÉ EM PEDRA MIRACEMA H=11,5CM	SER.CG	m	29,85	6,54	195,22	9,80	292,53	16,34	487,75
11.4.3	SOLEIRA DE 15 CM DE LARGURA, ESPESSURA 2CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m	12,50	29,53	369,13	44,29	553,63	73,82	922,75
11.5	Calçada									2.539,23
11.5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SER.CG	m	69,71	10,02	698,49	15,03	1.047,74	25,05	1.746,24
11.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM FORNECIMENTO DE PAVER PODOTATIL (ALERTA E DIRECIONAL) 10X20X6 CM COLORIDO, SOBRE BASE DE AREIA, INCLUSO PREPARAÇÃO BASE	SER.CG	m2	13,82	22,95	317,17	34,43	475,82	57,38	792,99
12.0	ESTRUTURA COBERTURA									21.652,60
12.1	Cobertura									21.652,60
12.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	SER.CG	m2	202,41	18,14	3.671,72	27,21	5.507,58	45,35	9.179,30
12.1.2	COBERTURA COM TELHA METÁLICA (CHAPA DE AÇO ZINCADO) ONDULADA, ESP=0,5MM (INCLUSO FRETE), INSTALADA	SER.CG	m2	202,41	11,35	2.297,35	17,02	3.445,02	28,37	5.742,37
12.1.3	PINGADEIRA METÁLICA (DE ALUMÍNIO) SOBRE MUROS , ESPESSURA 0,5MM	SER.CG	m	48,88	8,97	438,45	13,45	657,44	22,42	1.095,89
12.1.4	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA MURO OU PLATIBANDA	SER.CG	m	89,89	13,83	1.243,18	20,75	1.865,22	34,58	3.108,40
12.1.5	CALHAS METÁLICAS (DE ALUMINIO), DESENVOLVIMENTO 50CM, ESPESSURA 0,7MM, INSTALADAS	EMPRE	m	3,10		0,00	51,39	159,31	51,39	159,31
12.1.6	RUFO OU CONTRA-RUFO METÁLICO (DE ALUMINIO, ESP. 0,5MM) DA COBERTURA	SER.CG	m	105,59	8,97	947,14	13,45	1.420,19	22,42	2.367,33
13.0	PINTURA									21.519,73
13.1	Preparo de paredes e tetos									8.406,44
13.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO PARA PAREDES E TETOS EXTERNOS E INTERNOS, 1 DEMÃO	SER.CG	m2	1186,94	1,52	1.804,15	2,27	2.694,35	3,79	4.498,50
13.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS. INCLUINDO LAJES	SER.CG	m2	469,14	3,33	1.562,24	5,00	2.345,70	8,33	3.907,94
13.2	Pintura sobre madeira e metal									1.414,79
13.2.1	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	m2	3,92	8,06	31,60	12,09	47,39	20,15	78,99
13.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA ÓLEO PARA MADEIRA, DUAS DEMAÓS	SER.CG	m2	40,32	4,15	167,33	6,23	251,19	10,38	418,52
13.2.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO BASE SOLVENTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	SER.CG	m2	40,32	5,59	225,39	8,38	337,88	13,97	563,27
13.2.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO BASE ÁGUA EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m3	40,32	3,51	141,52	5,27	212,49	8,78	354,01
13.3	Pintura sobre paredes e tetos									11.698,50
13.3.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	681,65	4,68	3.190,12	7,02	4.785,18	11,70	7.975,30
13.3.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS E TETOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	m2	498,42	2,99	1.490,28	4,48	2.232,92	7,47	3.723,20
14.0	PAISAGISMO									3.880,08
14.1	Plantio de Espécies									3.880,08
14.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	SER.CG	m2	210,00	4,88	1.024,80	7,32	1.537,20	12,20	2.562,00
14.1.2	TERRA PRETA	SER.CG	m3	6,32	35,61	225,06	53,42	337,61	89,03	562,67
14.1.3	AREIA GROSSA	SER.CG	m3	6,32	26,87	169,82	40,31	254,76	67,18	424,58
14.1.4	RETIRADA DE 10CM DE TERRA POR ESCAVAÇÃO MANUAL	SER.CG	m3	14,39	9,20	132,39	13,79	198,44	22,99	330,83
15.0	SISTEMA DE INCÊNDIO									422,95
15.1	Extintores									422,95
15.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	ud	1,00	36,04	36,04	54,07	54,07	90,11	90,11
15.1.2	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	ud	1,00	133,14	133,14	199,70	199,70	332,84	332,84
16.0	COMUNICAÇÃO VISUAL									285,67
16.1	Placas portas									231,85

16.1.1	PORTA DE VIDRO: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL PRETO FOSCO, COM ADESIVO 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	unidade	2,00		0,00	19,86	39,72	19,86	39,72
16.1.2	PORTA DE MADEIRA: MATERIAL: FAIXAS EM VINIL POLIMÉRICO PRETO FOSCO, COM ADESIVO ACRÍLICO BASE ÁGUA ATÓXICO; DIMENSÕES: 8CM X LARGURA DA PORTA (CONFORME PRANCHA ANEXA); LETREIRO: LETRAS BRANCAS EM VINIL, ACENTUADAS QUANDO NECESSÁRIO, FONTE VERDANA, ALTURA 3CM (AS LETRAS), ALINHADAS AO TRINCO DA PORTA; (CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO)	EMPRESA	unidade	8,00		0,00	19,86	158,88	19,86	158,88
16.1.3	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	unidade	1,00		0,00	33,25	33,25	33,25	33,25
16.2	Totem									53,82
16.2.1	INSTALAÇÃO DE TOTEM DE SINALIZAÇÃO EXISTENTE	SERVIÇO	unidade	1,00	53,82	53,82		0,00	53,82	53,82
17.0	ADMINISTRAÇÃO									18.027,00
17.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	EMPRESA	hora	112,50	66,32	7.461,00		0,00	66,32	7.461,00
17.2	MESTRE DE OBRAS	EMPRESA	hora	900,00	11,74	10.566,00		0,00	11,74	10.566,00
18.0	LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.062,53
18.1	CAIXA DE CORRESPONDÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	unidade	1,00	27,65	27,65	41,47	41,47	69,12	69,12
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVIÇO	m²	199,54	0,47	93,78	0,71	141,67	1,18	235,46
18.3	AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO	EMPRESA	m²	199,54		0,00	5,03	1.003,69	5,03	1.003,69
18.4	AS BUILT PROJETO ELÉTRICO	EMPRESA	m²	199,54		0,00	1,44	287,34	1,44	287,34
18.5	AS BUILT PROJETO HIDROSSANITÁRIO	EMPRESA	m²	199,54		0,00	0,60	119,72	0,60	119,72
18.6	AS BUILT PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO	EMPRESA	m²	199,54		0,00	1,74	347,20	1,74	347,20
VALOR MO						135.130,35	VALOR MAT	179.839,22		

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

COMPOSIÇÃO BDI	
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%	
TOTAL GERAL - SEM BDI e ADM		296.942,59
BDI		74.146,56
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		18.027,00
TOTAL GERAL		389.116,15

PRAZOS DE GARANTIA:

Prazo para garantia de mão-de-obra e serviços: _____

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

Prazo para garantia de equipamentos e materiais: _____, 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, _____, de _____ 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.