

ORÇAMENTO

Obra: Rede Elétrica e Lógica - Eletrodutos e Complementos
 Cliente: PM TUBARÃO
 Local: Paço Municipal

BDI = 23,82

Item	Descrição	Qdade.	Un	Valor em R\$			Valor Total + BDI
				Fonte	Vir. Unitário	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LIMPEZA DO TERRENO						
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	573,15	M2	73948/016	3,31	0,79	3.760,90
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUÍDO	2,00	M2	74209/001	367,24	87,48	2.349,02
		114,63	M2	74077/002	3,54	0,84	909,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						502,45
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	91,70	M3	79517/001	26,50	6,31	4.572,37
2.2	REATERRO MANUAL	91,70	M3	43935	13,77	3,28	3.008,89
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA - Eletrodutos e Complementos						1.563,49
3.1	ARRUELA ZAMAK (2.1/2")						25.259,49
3.2	ARRUELA ZAMAK (3/4")	6,00	PT	MERCADO	11,31	2,69	84,02
3.3	BUCHA ZAMAK (2.1/2")	3,00	PT	MERCADO	5,89	1,40	21,86
3.4	BUCHA ZAMAK (3/4")	6,00	CJ	MERCADO	11,31	2,69	84,02
3.5	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 2.1/2"	3,00	CJ	MERCADO	5,89	1,40	21,86
3.6	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	5,00	PT	MERCADO	36,99	8,81	228,98
3.7	LUVA DE AÇO GALV. PESADO 2.1/2"	12,00	PT	MERCADO	15,66	3,73	232,68
3.8	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM COM TAMPA	2,00	PT	MERCADO	8,31	1,98	20,58
3.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ELETRODUTO PESADO 2" - CANAFLEX	39,00	UN	MERCADO	44,29	10,55	2.138,78
3.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ELETRODUTO PESADO 5" - CANAFLEX	667,80	M	MERCADO	5,97	1,42	4.933,26
3.11	ELETRODUTO PVC ROSCA 2.1/2"	91,70	M	MERCADO	27,04	6,44	3.070,00
3.12	ELETRODUTO PVC ROSCA 3/4"	4,00	M	83408	31,21	7,43	154,58
3.13	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO A QUENTE 2.1/2"	3,00	M	73613	11,18	2,66	41,53
3.14	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO 2.1/2"	4,00	PÇ	MERCADO	148,52	35,38	735,59
3.15	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA	3,00	PÇ	MERCADO	25,04	5,96	93,02
16	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X70 CM COM TAMPA	1,00	PÇ	83446	134,46	32,03	166,49
17	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30X30X40 CM	3,00	PÇ	83448	219,29	52,23	814,57
		3,00	PÇ	MERCADO	188,82	44,98	701,29

3.18	TUBO DE AÇO GALV. 6M 2.1/2"	1,00	PÇ	MERCADO	323,24	76,99		400,23
3.19	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIVIDUAL - SOBREPOR, POLIFÁSICA - LC	3,00	PÇ	MERCADO	667,25	158,94		2.478,58
3.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CHAPA PINTADE - TRIFÁSICA - CAP. 12 DISJUNTOR UNIPOLAR (100A)							
3.21	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM COM TAMPA	3,00	PÇ	74131/004	332,45	79,19		1.234,92
3.22	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ELETRODUTO PESADO 2" - CANAFLEX	26,00	PÇ	MERCADO	44,29	10,55		1.425,85
3.23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ELETRODUTO PESADO 5" - CANAFLEX	250,60	M	MERCADO	5,97	1,42		1.851,26
		129,20	M	MERCADO	27,04	6,44		4.325,45
4	PAVIMENTAÇÃO ÁREA EXTERNA							
4.1	RETIRADA ,REASSENT ,REJUNTAMENTO E COMPAC. DE PARALELEP. E PEDRA S/COLCHÃO DE AREIA							1.345,21
4.2	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	17,60	M2	73790/001	57,12	13,61		1.244,78
4.3	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA	4,00	M3	85335	6,43	1,53		31,85
		4,00	M	MERCADO	13,85	3,30		68,59
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	REMOÇÃO DE ENTULHO							2.320,83
5.3	LIMPEZA GERAL DA OBRA	22,00	M3	MERCADO	32,31	7,70		880,19
		573,15	M2	9537	2,03	0,48		1.440,64
Total do Orçamento								37.258,81

DATA: Fevereiro/2015


 Eng. Cibrilândia Rodrigues Alexandre

 CPF: 889.453.679-34
 Secretaria de Urbanismo

ORÇAMENTO

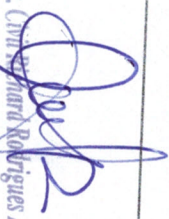
Obra: Rede Elétrica - Instalação de Fiação e Complementos

Cliente: PM TUBARÃO

Local: Paço Municipal

Item	Descrição	Qdade.	Un	Valor em R\$				
				Fonte	Vir. Unitário	BDI	Valor Total + BDI	
				BDI =	23,82			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	74209/001	367,24	87,48	909,43	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – Fiação e complementos							
2.1	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 10 M	6,00	PT	PMT / 5758	33,66	8,02	25.445,16	
2.2	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 2.5 MM²	1.316,18	M	MERCADO	2,48	0,59	250,07	
2.3	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 6.0 MM²	1.149,60	M	MERCADO	5,30	1,26	4.043,43	
2.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 10 MM²	740,60	M	MERCADO	9,45	2,25	7.539,73	
2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 100A	116,20	M	MERCADO	22,19	5,29	8.666,91	
2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 70A	1,00	PT	74130/005	99,48	23,70	3.192,88	
2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 50A	2,00	PT	74130/005	99,48	23,70	123,18	
2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 30A	2,00	PT	74130/004	74,28	17,69	246,35	
2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 25A	3,00	PT	74130/004	74,28	17,69	183,95	
2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 20A	1,00	PT	74130/004	74,28	17,69	275,92	
2.11	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 15A	2,00	PT	74130/004	74,28	17,69	91,97	
2.12	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – NORMA UL 15A	2,00	PT	74130/001	11,47	2,73	183,95	
2.13	CONECTOR HASTE – CABO DE LATÃO ESTANHADO DE 70MM²	3,00	PÇ	MERCADO	12,64	3,01	28,40	
2.14	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO/COBRE – D=15MM, C=2,4 M	6,00	PÇ	MERCADO	64,54	15,37	46,94	
2.15							479,50	
Total do Orçamento								26.354,59

DATA: Fevereiro/2015

Eng.  Alexandre Rodrigues

CPF: 889.453.679-34
Secretaria de Urbanismo

RUA CONSELHEIRO MAFRA

RUA FELIPE SCHMIDT

ACESSO

RUA PIEDADE



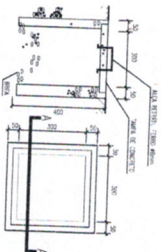
Prefeitura Municipal de Tubarão
Secretaria de Urbanismo

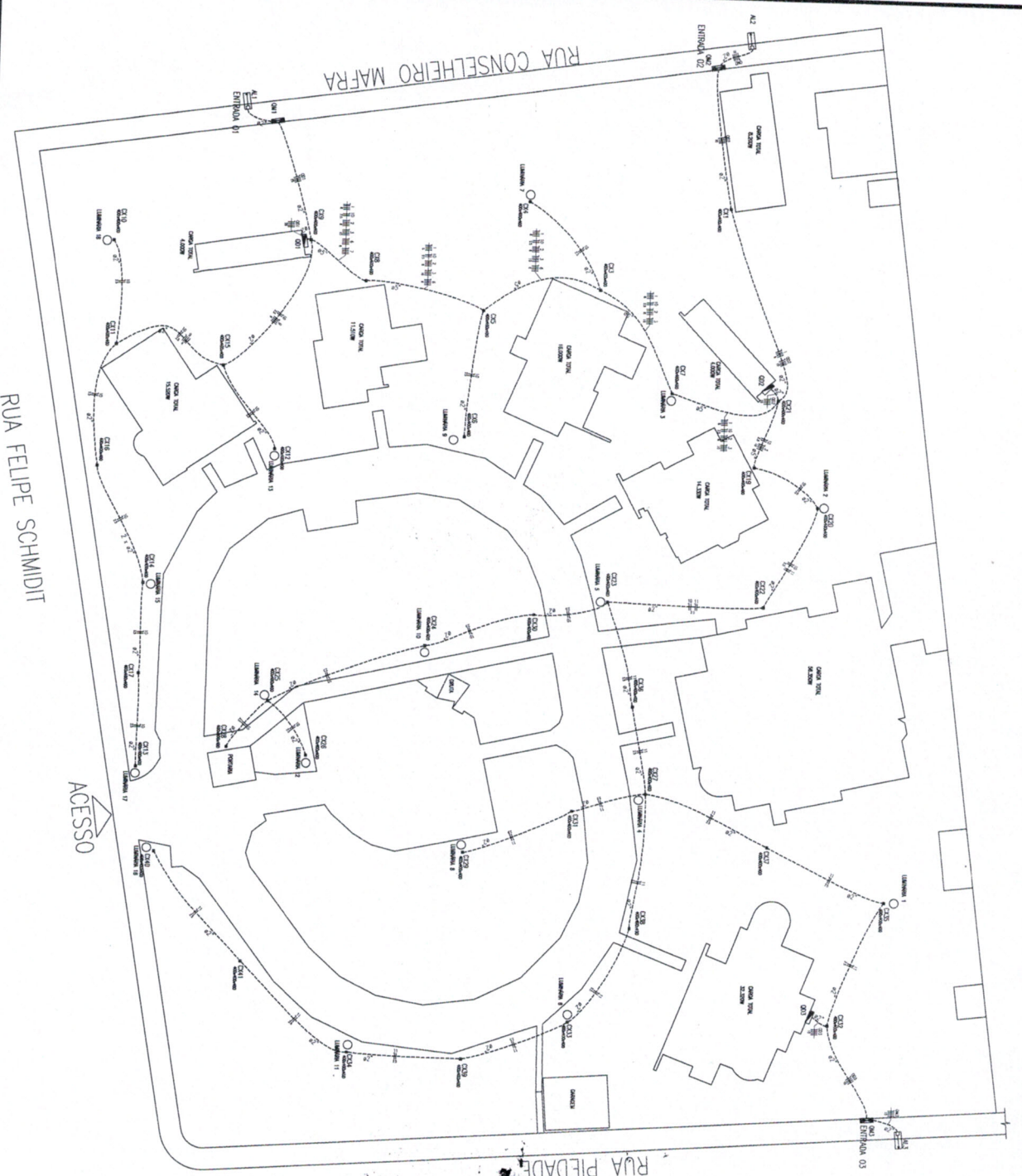
Projeto de Legislação

ORIGEM	Projeto Municipal	INDICADOR	Projeto de Lei nº 108/2014
ASSUNTO	Alteração das Dimensões de Blocos de Residência, Habitação Coletiva e Loteamento	REP. TÉCNICO	Proj. Técnico nº 01/2014
TÍTULO	PROJETO	DATA	10/10/2014
NUM. DE FOLHAS	01	DATA DE EMISSÃO	10/10/2014

Lista de Medidas	
Medida	Valor
Medida 1	20,00 m
Medida 2	20,00 m
Medida 3	20,00 m
Medida 4	20,00 m
Medida 5	20,00 m
Medida 6	20,00 m
Medida 7	20,00 m
Medida 8	20,00 m
Medida 9	20,00 m
Medida 10	20,00 m
Medida 11	20,00 m
Medida 12	20,00 m
Medida 13	20,00 m
Medida 14	20,00 m
Medida 15	20,00 m
Medida 16	20,00 m
Medida 17	20,00 m
Medida 18	20,00 m
Medida 19	20,00 m
Medida 20	20,00 m

CORTE AA
PLANTA BAIXA
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

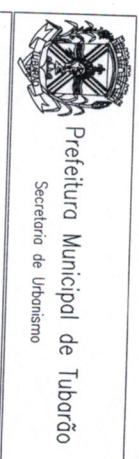
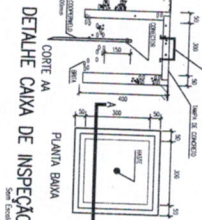




LISTA DE MATERIAIS			
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
4 PC	1/2"		
4 PC	3/4"		
4 PC	1"		
4 PC	1 1/2"		
4 PC	2"		
4 PC	3"		
4 PC	4"		
4 PC	6"		
4 PC	8"		
4 PC	10"		
4 PC	12"		
4 PC	14"		
4 PC	16"		
4 PC	18"		
4 PC	20"		
4 PC	22"		
4 PC	24"		
4 PC	26"		
4 PC	28"		
4 PC	30"		
4 PC	32"		
4 PC	34"		
4 PC	36"		
4 PC	38"		
4 PC	40"		
4 PC	42"		
4 PC	44"		
4 PC	46"		
4 PC	48"		
4 PC	50"		
4 PC	52"		
4 PC	54"		
4 PC	56"		
4 PC	58"		
4 PC	60"		
4 PC	62"		
4 PC	64"		
4 PC	66"		
4 PC	68"		
4 PC	70"		
4 PC	72"		
4 PC	74"		
4 PC	76"		
4 PC	78"		
4 PC	80"		
4 PC	82"		
4 PC	84"		
4 PC	86"		
4 PC	88"		
4 PC	90"		
4 PC	92"		
4 PC	94"		
4 PC	96"		
4 PC	98"		
4 PC	100"		

OBSERVAÇÃO:
ENTRE AS CAVAS O DISTÂNCIAMENTO NÃO
PODEBA ULTRAPASSAR 15 METROS.

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
4 PC	1/2"		
4 PC	3/4"		
4 PC	1"		
4 PC	1 1/2"		
4 PC	2"		
4 PC	3"		
4 PC	4"		
4 PC	6"		
4 PC	8"		
4 PC	10"		
4 PC	12"		
4 PC	14"		
4 PC	16"		
4 PC	18"		
4 PC	20"		
4 PC	22"		
4 PC	24"		
4 PC	26"		
4 PC	28"		
4 PC	30"		
4 PC	32"		
4 PC	34"		
4 PC	36"		
4 PC	38"		
4 PC	40"		
4 PC	42"		
4 PC	44"		
4 PC	46"		
4 PC	48"		
4 PC	50"		
4 PC	52"		
4 PC	54"		
4 PC	56"		
4 PC	58"		
4 PC	60"		
4 PC	62"		
4 PC	64"		
4 PC	66"		
4 PC	68"		
4 PC	70"		
4 PC	72"		
4 PC	74"		
4 PC	76"		
4 PC	78"		
4 PC	80"		
4 PC	82"		
4 PC	84"		
4 PC	86"		
4 PC	88"		
4 PC	90"		
4 PC	92"		
4 PC	94"		
4 PC	96"		
4 PC	98"		
4 PC	100"		



Prefeitura Municipal de Tubarão
Secretaria de Urbanismo

Projeto Elétrico

ÓRGÃO	Municipal
ASSINTE	SECRETARIA DE URBANISMO
LOCAL	Projeto Elétrico
DATA	01/01/2014
FECHA	01/01/2014
PROJETO	01