

## ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Tubarão - SC
Empreendimento	UBS HUMAITÁ - PROJETO ELÉTRICO
No. do Contrato	Contrato não vinculado!
Programa	Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Referência de custo
				Unitário	Unitário/BDI	Total	
<b>1</b>	<b>FIAÇÕES E DISPOSITIVOS</b>					<b>11.644,74</b>	
1.1	FASE - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	5,34	6,57	985,50	83419-Sinapi-12/2014
1.2	NEUTRO - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	5,34	6,57	328,50	83419-Sinapi-12/2014
1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	98,91	121,62	121,62	74130/005-Sinapi-12/2014
1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	11,41	14,03	364,78	74130/001-Sinapi-12/2014
1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	73,61	90,51	362,04	74130/004-Sinapi-12/2014
1.6	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 13A/16A	UN	3,00	272,71	335,33	1.005,99	00002391-Sinapi-12/2014
1.7	DISJUNTOR DPS - 45 KA	UN	0,00	998,76	1.228,09	0,00	00002379-Sinapi-12/2014
1.8	FASE CAMPAINHA - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	23,00	2,71	3,33	76,59	73860/008-Sinapi-12/2014
1.9	FASE - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	460,00	2,71	3,33	1.531,80	73860/008-Sinapi-12/2014
1.10	FASE - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	225,00	2,07	2,55	573,75	73860/007-Sinapi-12/2014
1.11	NEUTRO - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	459,00	2,71	3,33	1.528,47	73860/008-Sinapi-12/2014
1.12	NEUTRO - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	147,00	2,07	2,55	374,85	73860/007-Sinapi-12/2014
1.13	RETORNO CAMPAINHA - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	7,00	2,71	3,33	23,31	73860/008-Sinapi-12/2014
1.14	RETORNO - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	168,00	2,07	2,55	428,40	73860/007-Sinapi-12/2014
1.15	TERRA - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	408,00	2,71	3,33	1.358,64	73860/008-Sinapi-12/2014
1.16	FASE - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	120,00	9,08	11,16	1.339,20	73860/012-Sinapi-12/2014
1.17	NEUTRO - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	40,00	9,08	11,16	446,40	73860/012-Sinapi-12/2014
1.18	TERRA - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	20,00	9,08	11,16	223,20	73860/012-Sinapi-12/2014
1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	163,83	201,45	201,45	74166/001-Sinapi-12/2014
1.20	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	5,00	60,22	74,05	370,25	83484-Sinapi-12/2014
<b>2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>949,42</b>	

## ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Tubarão - SC  
 Empreendimento UBS HUMAITÁ - PROJETO ELÉTRICO  
 No. do Contrato Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Referência de custo
				Unitário	Unitário/BDI	Total	
2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	326,57	401,56	401,56	74131/004-Sinapi-12/2014
2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	222,78	273,93	547,86	83463-Sinapi-12/2014
<b>3</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>7.134,56</b>	
3.1	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	31,63	38,89	661,13	72339-Sinapi-12/2014
3.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,00	20,26	24,91	1.644,06	83566-Sinapi-12/2014
3.3	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	UN	21,00	10,11	12,43	261,03	72331-Sinapi-12/2014
3.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	6,00	19,04	23,41	140,46	72332-Sinapi-12/2014
3.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	2,00	29,27	35,99	71,98	83467-Sinapi-12/2014
3.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	94,44	116,12	3.948,08	73953/006-Sinapi-12/2014
3.7	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	7,00	47,38	58,26	407,82	74041/001-Sinapi-12/2014
<b>4</b>	<b>PONTOS DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>8.199,65</b>	
4.1	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	90,00	10,25	12,60	1.134,00	85416-Sinapi-12/2014
4.2	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	25,00	173,96	213,90	5.347,50	C.P.00016-Composição Própria-02/2015
4.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR IAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,00	2,84	3,49	34,90	87878-Sinapi-12/2014
4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM M ISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEMPRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,00	21,48	26,41	264,10	87793-Sinapi-12/2014
4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	1,89	2,32	23,20	88485-Sinapi-12/2014
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	8,22	10,11	101,10	88489-Sinapi-12/2014
4.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PARA TETO	M	235,00	4,48	5,51	1.294,85	72934-Sinapi-12/2014
<b>5</b>	<b>PONTOS DE TELEFONE</b>					<b>235,41</b>	
5.1	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	7,00	10,25	12,60	88,20	85416-Sinapi-12/2014
5.2	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	7,00	17,10	21,03	147,21	72337-Sinapi-12/2014
						<b>TOTAL</b>	<b>28.163,78</b>

## ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Tubarão - SC  
Empreendimento UBS HUMAITÁ - PROJETO ELÉTRICO  
No. do Contrato Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Referência de custo
				Unitário	Unitário/BDI	Total	

Responsável técnico pelos ítems:

Responsável: Não vinculado!

CPF: Não vinculado!

Nº CREA / CAU: Não vinculado!

Nr RT: Não vinculado!

22.96 (+)

BDI (já incluso no orçamento)