



**OBRA**  
**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS 06 2023**

**B.D.I.**  
**21,0%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>109.652,37</b>	<b>7,95 %</b>
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	327	195,61	236,68	77.394,36	5,61 %
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	8	970,46	1.174,25	9.394,00	0,68 %
1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1287,41	0,48	0,58	746,69	0,05 %
1.4	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	182,24	220,51	220,51	0,02 %
1.5	0000710	URB	RECOLOCAÇÃO DE TAPUME	M²	258	37,25	45,07	11.628,06	0,84 %
1.6	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4	382,78	463,16	1.852,64	0,13 %
1.7	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.515,47	1.833,71	1.833,71	0,13 %
1.8	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	8	680,00	822,80	6.582,40	0,48 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO / RETIRADAS</b>					<b>96.041,88</b>	<b>6,97 %</b>
2.1	022755	SBC	RETIRADA PISO PEDRA PORTUGUESA-REJUNTADA	M²	2313,51	11,97	14,48	33.499,62	2,43 %
2.2	050100	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1072,8	9,53	11,53	12.369,38	0,90 %
2.3	022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	M²	606,83	4,26	5,15	3.125,17	0,23 %
2.4	022104	SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3	M³	21	660,55	799,26	16.784,46	1,22 %
2.5	7228	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	10	24,95	30,18	301,80	0,02 %
2.7	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	199,82	2,08	2,51	501,54	0,04 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

2.8	022613	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 3M DE APOIO A TELA	UN	19	157,33	190,36	3.616,84	0,26 %
2.9	0000709	URB	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE AGUA	PT	1	150,00	181,50	181,50	0,01 %
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	49	60,06	72,67	3.560,83	0,26 %
2.11	022616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M ( LUMINÁRIAS )	UN	28	157,33	190,36	5.330,08	0,39 %
2.12	9641	ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	180	33,24	40,22	7.239,60	0,53 %
2.13	020404	EMBASA	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ENTRE 15 E 30CM	UN	4	70,21	84,95	339,80	0,02 %
2.14	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	1334	5,70	6,89	9.191,26	0,67 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>49.408,91</b>	<b>3,58 %</b>
3.1	020015	SBC	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M²	2920,34	8,51	10,29	30.050,29	2,18 %
3.2	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	199,8	80,08	96,89	19.358,62	1,40 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>280.502,20</b>	<b>20,35 %</b>
4.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1287,41	48,67	58,89	75.815,57	5,50 %
4.2	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 10 X 20 X 6 CM,	M²	2920,34	57,93	70,09	204.686,63	14,85 %
<b>5</b>			<b>QUADRAS ESPORTIVAS</b>					<b>398.394,53</b>	<b>28,90 %</b>
5.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	M³	76,72	161,62	195,56	15.003,36	1,09 %
5.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	767,17	80,26	97,11	74.499,87	5,40 %
5.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	920,54	8,94	10,81	9.951,03	0,72 %
5.4	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	1011,18	40,44	48,93	49.477,03	3,59 %
5.5	11690	ORSE	PINTURA DE PISO	M²	1011,18	30,66	37,09	37.504,66	2,72 %
5.6	0000526	URB	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA DELIMITAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA - 30 X 20 CM	M	163	40,00	48,40	7.889,20	0,57 %
5.7	2449	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UN	3	3.301,18	3.994,42	11.983,26	0,87 %
5.8	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1	4.452,67	5.387,73	5.387,73	0,39 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

5.9	2436	ORSE	REDE PARA CESTA DE BASQUETE, SEDA FIO 3MM, MEDINDO:45X45CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2	47,45	57,41	114,82	0,01 %
5.10	2427	ORSE	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL)	PAR	1	287,54	347,92	347,92	0,03 %
5.11	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	733,5	209,84	253,90	186.235,65	13,51 %
<b>6</b>			<b>PLAY GROUND</b>					<b>71.078,19</b>	<b>5,16 %</b>
6.1	0000526	URB	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA DELIMITAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA - 30 X 20 CM	M	63,93	40,00	48,40	3.094,21	0,22 %
6.2	0000501	URB	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE BRINQUEDOS ( 25X25X80CM)	PT	25	93,00	112,53	2.813,25	0,20 %
6.3	2406	ORSE	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	2	2.830,00	3.424,30	6.848,60	0,50 %
6.4	181422	SIURB	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	1.642,25	1.987,12	1.987,12	0,14 %
6.5	9160	ORSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1	3.913,19	4.734,95	4.734,95	0,34 %
6.6	2440	ORSE	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1	3.990,00	4.827,90	4.827,90	0,35 %
6.7	181408	SIURB	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	2.860,95	3.461,74	3.461,74	0,25 %
6.8	181416	SIURB	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLO PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1	15.221,95	18.418,55	18.418,55	1,34 %
6.9	181424	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	2.796,29	3.383,51	3.383,51	0,25 %
6.10	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	19,6	48,67	58,89	1.154,24	0,08 %
6.11	171032	SBC	PISO 10,0CM EM CONCRETO MAGRO 1:2:4	M²	29,48	86,25	104,36	3.076,53	0,22 %
6.12	0000576	URB	BRINQUENDO TREM VAGÃO	PT	1	3.400,00	4.114,00	4.114,00	0,30 %
6.13	0000543	URB	CERCA EM MADEIRA H= 0,80 M ( INCLUSIVE PORTÃO )	M²	68	95,00	114,95	7.816,60	0,57 %
6.14	0000572	URB	BASE EM CONCRETO ARMADO P/ BIKE STATION DIM= 1,50X1,50X0,20M	PT	1	691,70	836,95	836,95	0,06 %
6.15	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	19,31	193,03	233,56	4.510,04	0,33 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>204.706,95</b>	<b>14,85 %</b>

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

7.1	0000712	URB	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ( ORÇ DETALHADO ANEXO)	CJ	1	169.179,30	204.706,95	204.706,95	14,85 %
<b>8</b>			<b>AJARDINAMENTO / DECORAÇÃO</b>					<b>68.236,02</b>	<b>4,95 %</b>
8.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	115	115,41	139,64	16.058,60	1,16 %
8.2	E00738	SEDOP	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	2	2,02	2,44	4,88	0,00 %
8.3	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	1028,13	20,70	25,04	25.744,37	1,87 %
8.4	7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	127,21	12,23	14,79	1.881,43	0,14 %
8.5	7782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELENI), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2	169,97	205,66	411,32	0,03 %
8.6	11104	ORSE	PLANTA - MARIA-SEM-VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	14	9,18	11,10	155,40	0,01 %
8.7	13030	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2	4.019,39	4.863,46	9.726,92	0,71 %
8.8	0000539	URB	BANCO EM MADEIRA DE LEI	PT	14	600,00	726,00	10.164,00	0,74 %
8.9	10536	ORSE	LIXEIRA DE AÇO ZINCADO E MADEIRA JATOBÁ, COM CAPACIDADE 50L,	UN	10	337,95	408,91	4.089,10	0,30 %
<b>9</b>			<b>MONUMENTO</b>					<b>907,50</b>	<b>0,07 %</b>
9.1	0000528	URB	MONUMENTO - RESTAURO E COLOCAÇÃO DE PLACA	CJ	1	750,00	907,50	907,50	0,07 %
<b>10</b>			<b>REFORMA ABRIGO TAXISTAS</b>					<b>35.405,76</b>	<b>2,57 %</b>
10.1	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	355,74	430,44	430,44	0,03 %
10.2	302	ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM LONA PLÁSTICA TIPO TOLDO	M²	57,5	0,00	0,00	0,00	0,00 %
10.3	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	45,83	129,36	156,52	7.173,31	0,52 %
10.5	0000527	URB	COBERTURA METÁLICA ABRIGO DE TAXIS	M²	45,83	350,00	423,50	19.409,00	1,41 %
10.6	89046	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	45,83	54,04	65,38	2.996,36	0,22 %
10.7	11677	ORSE	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	5	892,01	1.079,33	5.396,65	0,39 %
<b>11</b>			<b>CONSTRUÇÃO BWC TAXISTAS</b>					<b>41.109,39</b>	<b>2,98 %</b>
11.1	0000711	URB	CONSTRUÇÃO BANHEIRO TAXISTAS ( ORÇ. DETALHADO ANEXO )	PT	1	33.974,71	41.109,39	41.109,39	2,98 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

<b>12</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>23.280,10</b>	<b>1,69 %</b>
12.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	4300	2,88	3,48	14.964,00	1,09 %
12.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	585	2,86	3,46	2.024,10	0,15 %
12.3	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	8	650,00	786,50	6.292,00	0,46 %
						<b>TOTAL SEM BDI</b>			<b>1.139.544,01</b>
						<b>TOTAL DO BDI</b>			<b>239.179,79</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>			<b>1.378.723,80</b>



**OBRA**  
**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - BANHEIRO TAXISTAS**

**B.D.I.**  
**0,0%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>BANHEIRO TAXISTAS</b>					<b>33.974,71</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>INFRA E SUPRA ESTRUTURA</b>					<b>12.589,14</b>	<b>37,05 %</b>
1.1.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	2,52	63,69	63,69	160,49	0,47 %
1.1.2	040203	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMAS MADEIRA COMPENSADA	M²	46,43	171,69	171,69	7.971,56	23,46 %
1.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	57	11,56	11,56	658,92	1,94 %
1.1.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	22,3	11,72	11,72	261,35	0,77 %
1.1.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	44,2	11,67	11,67	515,81	1,52 %
1.1.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	67,9	10,77	10,77	731,28	2,15 %
1.1.7	9399	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	3,22	658,62	658,62	2.120,75	6,24 %
1.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	3,28	51,52	51,52	168,98	0,50 %
<b>1.2</b>			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>8.718,01</b>	<b>25,66 %</b>
1.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	44,51	67,83	67,83	3.019,11	8,89 %
1.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	78,79	4,74	4,74	373,46	1,10 %
1.2.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	78,79	22,04	22,04	1.736,53	5,11 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

1.2.4	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	8,55	118,82	118,82	1.015,91	2,99 %
1.2.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	8,55	57,13	57,13	488,46	1,44 %
1.2.6	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	32,9	63,36	63,36	2.084,54	6,14 %
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>6.017,37</b>	<b>17,71 %</b>
1.3.1	4765	ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	UN	2	517,51	517,51	1.035,02	3,05 %
1.3.2	190433	SBC	MICTORIO LOUCA BRANCA IDEAL STANDARD DE CENTRO COM METAIS	UN	2	962,34	962,34	1.924,68	5,67 %
1.3.3	1070252	CAERN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PLÁSTICOS. R_05/2021	UN	2	405,46	405,46	810,92	2,39 %
1.3.4	202170	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 60CM + PARAFUSO	UN	4	150,66	150,66	602,64	1,77 %
1.3.5	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	5	98,71	98,71	493,55	1,45 %
1.3.6	053171	SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	2	216,58	216,58	433,16	1,27 %
1.3.7	1527	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	10	46,18	46,18	461,80	1,36 %
1.3.8	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	3	85,20	85,20	255,60	0,75 %
<b>1.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.675,73</b>	<b>10,82 %</b>
1.4.1	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	M²	3,96	713,50	713,50	2.825,46	8,32 %
1.4.2	112116	SBC	JANELA ALUMINIO MAXIN AR	M²	0,84	1.012,23	1.012,23	850,27	2,50 %
1.4.3			<b>COBERTURA</b>					<b>1.966,93</b>	<b>5,79 %</b>
1.4.4	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	10,35	40,61	40,61	420,31	1,24 %
1.4.5	84035	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	10,35	64,88	64,88	671,50	1,98 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

1.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3	90,63	90,63	271,89	0,80 %
1.4.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,9	53,55	53,55	530,14	1,56 %
1.4.8	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,75	26,58	26,58	73,09	0,22 %
<b>3.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.007,53</b>	<b>2,97 %</b>
3.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	35,54	3,86	3,86	137,18	0,40 %
3.5.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	10,35	4,86	4,86	50,30	0,15 %
3.5.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	45,89	17,87	17,87	820,05	2,41 %
						<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>33.974,71</b>	
						<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>0,00</b>	
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>33.974,71</b>	





**OBRA**  
**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - INSTALAÇÕES**  
**ELÉTRICAS**

**B.D.I.**  
**0,0%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>169.179,30</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	13,10	13,10	366,80	0,22 %
1.2	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	9,90	9,90	69,30	0,04 %
1.3	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	9	2.704,36	2.704,36	24.339,24	14,39 %
1.4	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	449	0,48	0,48	215,52	0,13 %
1.5	7269	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	22	1.701,07	1.701,07	37.423,54	22,12 %
1.6	069454	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGON	UN	69	651,43	651,43	44.948,67	26,57 %
1.7	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,55	19,55	19,55	0,01 %
1.8	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9	1.261,11	1.261,11	11.349,99	6,71 %
1.9	1201001002	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	117,58	117,58	235,16	0,14 %
1.10	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	29	153,16	153,16	4.441,64	2,63 %
1.11	83483	SINAPI	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	32	99,12	99,12	3.171,84	1,87 %
1.12	078040	SBC	CONECTOR METALICO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 150MM2	UN	32	63,86	63,86	2.043,52	1,21 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

1.13	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414	8,10	8,10	3.353,40	1,98 %
1.14	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3	8,67	8,67	26,01	0,02 %
1.15	7750	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	1	7,58	7,58	7,58	0,00 %
1.16	030356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70X0,70X0,55M	UN	3	720,43	720,43	2.161,29	1,28 %
1.17	10332	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM	UN	3	438,21	438,21	1.314,63	0,78 %
1.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187	4,83	4,83	903,21	0,53 %
1.19	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1569	7,05	7,05	11.061,45	6,54 %
1.20	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	9,43	9,43	943,00	0,56 %
1.21	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	103,39	103,39	103,39	0,06 %
1.22	21.031.0010	EMOP	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	1	10,09	10,09	10,09	0,01 %
1.23	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,42	81,42	81,42	0,05 %
1.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,69	11,69	46,76	0,03 %
1.25	071064	AGETOP CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1	251,32	251,32	251,32	0,15 %
1.26	152207	IOPES	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE TRILHO METÁLICO DIN 35MM	M	1	20,96	20,96	20,96	0,01 %
1.27	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	54,49	54,49	54,49	0,03 %
1.28	030513	SBC	CANAleta/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30CM	M	1	59,12	59,12	59,12	0,03 %
1.29	4628	ORSE	CINTA AÇO GALVANIZADO P/ POSTE DT 240MM UN	UN	2	37,99	37,99	75,98	0,04 %
1.30	I6788	SEINFRA	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	10	1,63	1,63	16,30	0,01 %
1.31	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	10,45	10,45	52,25	0,03 %
1.32	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20	1,42	1,42	28,40	0,02 %
1.33	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2	2,95	2,95	5,90	0,00 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

1.34	00001542	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIOS PARA FIXACAO	UN	4	23,65	23,65	94,60	0,06 %
1.35	152042	IOPES	PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO DE 1"	UND	1	37,70	37,70	37,70	0,02 %
1.36	059281	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1""	UN	1	37,52	37,52	37,52	0,02 %
1.37	059121	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	2	8,05	8,05	16,10	0,01 %
1.38	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	194,82	194,82	194,82	0,12 %
1.39	072368	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	22	179,33	179,33	3.945,26	2,33 %
1.40	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	39,88	67,56	67,56	2.694,29	1,59 %
1.41	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	33,68	54,68	54,68	1.841,62	1,09 %
1.42	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	449	0,48	0,48	215,52	0,13 %
1.43	131	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 35 MPA (B0) C/ADITIVO, FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,03	791,65	791,65	3.190,34	1,89 %
1.44	040203	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMAS MADEIRA COMPENSADA	M²	39,99	174,18	174,18	6.965,45	4,12 %
1.45	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	43,4	11,67	11,67	506,47	0,30 %
1.46	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	18,6	12,79	12,79	237,89	0,14 %
					TOTAL SEM BDI		169.179,30		
					TOTAL DO BDI		0,00		
					TOTAL GERAL		169.179,30		