



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

**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>104.777,42</b>	<b>8,72 %</b>
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	327,00	195,92	237,06	77.518,62	6,45 %
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	8,00	969,68	1.173,31	9.386,48	0,78 %
1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.287,41	0,47	0,56	720,94	0,06 %
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	1,00	180,64	218,57	218,57	0,02 %
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,00	382,78	463,16	1.852,64	0,15 %
1.6	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	1,00	1.521,80	1.841,37	1.841,37	0,15 %
1.7	03.02.05	EMBASA	REALOCAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	258,00	21,33	25,80	6.656,40	0,55 %
1.8	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	8,00	680,00	822,80	6.582,40	0,55 %
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO / RETIRADAS</b>							<b>99.656,10</b>	<b>8,30 %</b>
2.1	022755	SBC	RETIRADA PISO PEDRA PORTUGUESA-REJUNTADA	M²	2.313,51	11,97	14,48	33.499,62	2,79 %
2.2	050100	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1.072,80	9,53	11,53	12.369,38	1,03 %
2.3	022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	M²	606,83	4,26	5,15	3.125,17	0,26 %
2.4	022104	SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3	M³	6,50	678,15	820,56	5.333,64	0,44 %
2.5	7228	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	10,00	24,95	30,18	301,80	0,03 %
2.6	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	199,82	1,70	2,05	409,63	0,03 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

2.7	022613	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 3M DE APOIO A TELA	UN	19,00	157,33	190,36	3.616,84	0,30 %
2.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	14,70	60,06	72,67	1.068,24	0,09 %
2.9	022675	SBC	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/TELEFONE/ESGOTO	UN	1,00	117,48	142,15	142,15	0,01 %
2.10	022616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M ( LUMINÁRIAS )	UN	28,00	157,33	190,36	5.330,08	0,44 %
2.11	9641	ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	180,00	33,24	40,22	7.239,60	0,60 %
2.12	020404	EMBASA	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ENTRE 15 E 30CM	UN	4,00	70,21	84,95	339,80	0,03 %
2.13	03.01.210	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE VIGA CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	4,78	548,38	663,53	3.171,67	0,26 %
2.14	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	1.334,00	5,70	6,89	9.191,26	0,77 %
2.15	01.01.025	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	1,00	10.797,71	13.065,22	13.065,22	1,09 %
2.16	0000716	URB	RETIRAR CASA DE MÁQUINAS	PT	1,00	1.200,00	1.452,00	1.452,00	0,12 %
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>49.795,41</b>	<b>4,15 %</b>
3.1	020015	SBC	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M²	2.920,34	8,51	10,29	30.050,29	2,50 %
3.2	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	203,60	80,15	96,98	19.745,12	1,64 %
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>280.502,20</b>	<b>23,35 %</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	1.287,41	48,67	58,89	75.815,57	6,31 %
4.2	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 10 X 20 X 6 CM,	M²	2.920,34	57,93	70,09	204.686,63	17,04 %
<b>5</b>	<b>QUADRAS ESPORTIVAS</b>							<b>259.858,77</b>	<b>21,63 %</b>
5.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	M³	44,91	161,63	195,57	8.783,04	0,73 %
5.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	449,09	78,30	94,74	42.546,78	3,54 %
5.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	538,88	8,38	10,13	5.458,85	0,45 %
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	693,10	40,44	48,93	33.913,38	2,82 %
5.5	11690	ORSE	PINTURA DE PISO	M²	693,10	30,75	37,20	25.783,32	2,15 %
5.6	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	310,00	23,35	28,25	8.757,50	0,73 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

5.7	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	163,00	57,40	69,45	11.320,35	0,94 %
5.8	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	2,00	3.454,36	4.179,77	8.359,54	0,70 %
5.9	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	1,00	4.452,67	5.387,73	5.387,73	0,45 %
5.10	2436	ORSE	REDE PARA CESTA DE BASQUETE, SEDA FIO 3MM, MEDINDO:45X45CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	49,81	60,27	60,27	0,01 %
5.11	2427	ORSE	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL)	PAR	1,00	301,83	365,21	365,21	0,03 %
5.12	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	424,76	209,86	253,93	107.859,30	8,98 %
5.13	180282	AGETOP CIVIL	PORTAO TELA/TUBO FOGO PT10 C/FERRAGENS	M²	1,89	552,50	668,52	1.263,50	0,11 %
<b>6</b>	<b>PLAY GROUND</b>							<b>77.011,45</b>	<b>6,41 %</b>
6.1	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	64,00	57,40	69,45	4.444,80	0,37 %
6.2	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,25	676,03	817,99	1.022,48	0,09 %
6.3	2406	ORSE	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	2,00	2.830,00	3.424,30	6.848,60	0,57 %
6.4	181422	SIURB	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.642,25	1.987,12	1.987,12	0,17 %
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	1,00	3.913,19	4.734,95	4.734,95	0,39 %
6.6	2440	ORSE	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	3.990,00	4.827,90	4.827,90	0,40 %
6.7	181408	SIURB	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.860,95	3.461,74	3.461,74	0,29 %
6.8	181416	SIURB	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLO PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1,00	15.221,95	18.418,55	18.418,55	1,53 %
6.9	181424	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.796,29	3.383,51	3.383,51	0,28 %
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	19,60	48,67	58,89	1.154,24	0,10 %
6.11	171032	SBC	PISO 10,0CM EM CONCRETO MAGRO 1:2:4	M²	29,48	87,87	106,32	3.134,31	0,26 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

6.12	0000576	URB	BRINQUENDO TREM VAGÃO	PT	1,00	3.400,00	4.114,00	4.114,00	0,34 %
6.13	200104	IOPES	CERCA DE MADEIRA COM RIPAS DE 7 X 2 CM, ALTURA DE 1.50 M E CAIBRO DE 8 X 8 CM EM MADEIRA DE LEI ESPAÇADOS A CADA 2.0 M	M	36,50	319,99	387,18	14.132,07	1,18 %
6.14	0000572	URB	BASE EM CONCRETO ARMADO P/ BIKE STATION DIM= 1,50X1,50X0,20M	PT	1,00	691,70	836,95	836,95	0,07 %
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	193,04	233,57	4.510,23	0,38 %
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>204.125,89</b>	<b>16,99 %</b>
7.1	0000715	URB	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ORÇAMENTO DETALHADO EM ANEXO)	CJ	1,00	168.699,09	204.125,89	204.125,89	16,99 %
<b>8</b>	<b>AJARDINAMENTO / DECORAÇÃO</b>							<b>74.058,41</b>	<b>6,16 %</b>
8.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	115,00	115,41	139,64	16.058,60	1,34 %
8.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	1.225,13	20,70	25,04	30.677,25	2,55 %
8.3	7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	171,81	12,23	14,79	2.541,06	0,21 %
8.4	7782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELII), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	169,97	205,66	411,32	0,03 %
8.5	11104	ORSE	PLANTA - MARIA-SEM-VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	14,00	9,18	11,10	155,40	0,01 %
8.6	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	2,00	4.116,40	4.980,84	9.961,68	0,83 %
8.7	0000539	URB	BANCO EM MADEIRA DE LEI	PT	14,00	600,00	726,00	10.164,00	0,85 %
8.8	10536	ORSE	LIXEIRA DE AÇO ZINCADO E MADEIRA JATOBÁ, COM CAPACIDADE 50L,	UN	10,00	337,95	408,91	4.089,10	0,34 %
<b>9</b>	<b>MONUMENTO</b>							<b>907,50</b>	<b>0,08 %</b>
9.1	0000528	URB	MONUMENTO - RESTAURO E COLOCAÇÃO DE PLACA	CJ	1,00	750,00	907,50	907,50	0,08 %
<b>10</b>	<b>REFORMA DO BANHEIRO</b>							<b>24.440,57</b>	<b>2,03 %</b>
10.1	0000719	PRÓPRIO	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - REFORMA DO BANHEIRO (ORÇAMENTO DETALHADO EM ANEXO)	CJ	1,00	20.198,82	24.440,57	24.440,57	2,03 %
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>26.176,42</b>	<b>2,18 %</b>
11.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	4.300,00	2,88	3,48	14.964,00	1,25 %
11.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	585,00	2,86	3,46	2.024,10	0,17 %
11.3	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	8,00	949,21	1.148,54	9.188,32	0,76 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

					TOTAL SEM BDI		992.921,38		
					TOTAL DO BDI		208.388,76		
					TOTAL GERAL		1.201.310,14		

EDVAN NUNES  
FINANCEIRO



**OBRA**  
**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - INSTALAÇÕES**  
**ELÉTRICAS (ORÇAMENTO DETALHADO)**

**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>168.699,09</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	13,94	13,28	13,28	185,12	0,11 %
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	7,00	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	9,00	2.725,85	2.725,85	24.532,65	14,54 %
1.4	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	428,00	0,47	0,47	201,16	0,12 %
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	22,00	1.701,07	1.701,07	37.423,54	22,18 %
1.6	069454	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGON	UN	69,00	651,48	651,48	44.952,12	26,65 %
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	1,00	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	9,00	1.182,09	1.182,09	10.638,81	6,31 %
1.9	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	29,00	153,16	153,16	4.441,64	2,63 %
1.10	83483	SINAPI	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	32,00	99,12	99,12	3.171,84	1,88 %
1.11	078040	SBC	CONECTOR METALICO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 150MM2	UN	32,00	69,36	69,36	2.219,52	1,32 %
1.12	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	407,32	8,10	8,10	3.299,29	1,96 %
1.13	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00	9,32	9,32	9,32	0,01 %
1.14	7750	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	1,00	7,58	7,58	7,58	0,00 %
1.15	030356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70X0,70X0,55M	UN	3,00	717,87	717,87	2.153,61	1,28 %
1.16	10332	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM	UN	3,00	438,21	438,21	1.314,63	0,78 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

1.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,32	4,89	4,89	744,84	0,44 %
1.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.569,00	7,15	7,15	11.218,35	6,65 %
1.19	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,61	9,61	961,00	0,57 %
1.20	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	110,12	110,12	110,12	0,07 %
1.21	04.004.0040	EMOP	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	1,00	10,09	10,09	10,09	0,01 %
1.22	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,30	81,30	81,30	0,05 %
1.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,67	11,67	46,68	0,03 %
1.24	071064	AGETOP CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	246,96	246,96	246,96	0,15 %
1.25	152207	IOPES	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE TRILHO METÁLICO DIN 35MM	M	1,00	20,96	20,96	20,96	0,01 %
1.26	061236	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO	UN	1,00	53,24	53,24	53,24	0,03 %
1.27	030513	SBC	CANALET/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30CM	M	1,00	59,14	59,14	59,14	0,04 %
1.28	4628	ORSE	CINTA AÇO GALVANIZADO P/ POSTE DT 240MM UN	UN	2,00	39,55	39,55	79,10	0,05 %
1.29	16788	SEINFRA	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	10,00	1,63	1,63	16,30	0,01 %
1.30	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	10,45	10,45	52,25	0,03 %
1.31	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	1,42	1,42	28,40	0,02 %
1.32	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,00	2,60	2,60	5,20	0,00 %
1.33	00001542	SINAPI	TCM 10MM² CURTO	UN	4,00	23,12	23,12	92,48	0,05 %
1.34	152042	IOPES	PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO DE 1"	UND	1,00	37,70	37,70	37,70	0,02 %
1.35	059281	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1"	UN	1,00	37,20	37,20	37,20	0,02 %
1.36	059121	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	2,00	8,67	8,67	17,34	0,01 %
1.37	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	194,82	194,82	194,82	0,12 %
1.38	072368	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	22,00	179,33	179,33	3.945,26	2,34 %
1.39	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	1,60 %
1.40	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	33,68	54,68	54,68	1.841,62	1,09 %
1.41	131	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 35 MPA (B0) C/ADITIVO, FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,03	783,39	783,39	3.157,06	1,87 %
1.42	040203	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMAS MADEIRA COMPENSADA	M²	39,99	190,17	190,17	7.604,89	4,51 %
1.43	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	43,40	10,97	10,97	476,09	0,28 %
1.44	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	18,60	12,19	12,19	226,73	0,13 %

Prefeitura Municipal de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

	TOTAL SEM BDI	168.699,09
	TOTAL DO BDI	0,00
	TOTAL GERAL	168.699,09

EDVAN NUNES  
FINANCEIRO





**OBRA**  
**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUIZ PEDRO MEDEIROS - REFORMA DO**  
**BANHEIRO (ORÇAMENTO DETALHADO)**

**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>DEMOLIÇÃO</b>							<b>2.622,18</b>	<b>12,98 %</b>
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	20,08	24,37	24,37	489,34	2,42 %
1.2	17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	20,08	11,26	11,26	226,10	1,12 %
1.3	022734	SBC	RETIRADA CUIDADOSA MICTORIO	UN	2,00	20,11	20,11	40,22	0,20 %
1.4	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	0,64	27,10	27,10	17,34	0,09 %
1.5	022711	SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN	1,00	101,14	101,14	101,14	0,50 %
1.6	030304	IOPES	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	20,00	71,96	71,96	1.439,20	7,13 %
1.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,49	1,49	11,92	0,06 %
1.8	022509	SBC	RETIRADA JANELAS	M²	0,48	50,28	50,28	24,13	0,12 %
1.9	020103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	16,86	16,18	16,18	272,79	1,35 %
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO / REVESTIMENTO</b>							<b>3.586,17</b>	<b>17,75 %</b>
2.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M²	20,08	13,90	13,90	279,11	1,38 %
2.2	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	20,08	38,37	38,37	770,46	3,81 %
2.3	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	20,08	53,96	53,96	1.083,51	5,36 %
2.4	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M²	28,90	50,28	50,28	1.453,09	7,19 %

<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>4.169,37</b>	<b>20,64 %</b>
3.1	73931/002	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M²	16,86	37,91	37,91	639,16	3,16 %
3.2	84037	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	16,86	60,89	60,89	1.026,60	5,08 %
3.3	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	32,66	57,93	57,93	1.891,99	9,37 %
3.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,60	92,67	92,67	611,62	3,03 %
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>							<b>5.740,69</b>	<b>28,42 %</b>
4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	438,00	438,00	1.314,00	6,51 %
4.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA c/ PADRÃO MÉDIO c/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	589,60	589,60	1.179,20	5,84 %
4.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	39,89	39,89	119,67	0,59 %
4.4	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.163,91	1.163,91	2.327,82	11,52 %
4.5	0000717	PRÓPRIO	REPARO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CJ	1,00	800,00	800,00	800,00	3,96 %
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.304,80</b>	<b>6,46 %</b>
5.1	97606	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	100,60	100,60	804,80	3,98 %
5.2	0000718	PRÓPRIO	REPARO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CJ	1,00	500,00	500,00	500,00	2,48 %
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>860,12</b>	<b>4,26 %</b>
6.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	387,56	387,56	387,56	1,92 %
6.2	6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X80 CM SEM VIDROS	M²	0,96	492,26	492,26	472,56	2,34 %
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.621,51</b>	<b>8,03 %</b>

Município de Tubarão  
CNPJ: 82.928.656/0001-33

7.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	20,08	5,28	5,28	106,02	0,52 %
7.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	47,63	12,15	12,15	578,70	2,87 %
7.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA / FERRO. AF_01/2021	M²	19,86	29,83	29,83	592,42	2,93 %
7.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA / FERRO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	19,86	17,34	17,34	344,37	1,70 %
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>293,98</b>	<b>1,46 %</b>
8.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	5,91	5,91	17,73	0,09 %
8.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	125,00	2,21	2,21	276,25	1,37 %
<b>TOTAL SEM BDI</b>								<b>20.198,82</b>	
<b>TOTAL DO BDI</b>								<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>20.198,82</b>	

EDVAN NUNES  
FINANCEIRO