



Obra
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA DO CENTRO SOCIAL URBANO
BAIRRO PASSAGEM – 31/12/22

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.057,86	0,65 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4	400,00	478,68	1.914,72	0,15 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2651,7	0,45	0,53	1.405,40	0,11 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	2	1.228,98	1.470,72	2.941,44	0,24 %
1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,2	58,93	70,52	719,30	0,06 %
1.5	0000538	URB	RETIRADA DE LUMINÁRIA E FIAÇÃO	PT	5	180,00	215,40	1.077,00	0,09 %
2			PAVIMENTAÇÃO					235.422,52	18,90 %
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	888,38	1,70	2,03	1.803,41	0,14 %
2.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1450,5	76,78	91,88	133.271,94	10,70 %
2.3	0000650	URB	FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M²	254	25,00	29,91	7.597,14	0,61 %
2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	450	52,78	63,16	28.422,00	2,28 %
2.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	3872,85	13,88	16,61	64.328,03	5,16 %
3			QUADRAS POLIESPORTIVA					175.275,61	14,07 %
3.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	34	209,11	250,24	8.508,16	0,68 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

3.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	34	148,44	177,63	6.039,42	0,48 %
3.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	648,38	37,48	44,85	29.079,84	2,33 %
3.5	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m²	911,7	51,02	61,05	55.659,28	4,47 %
3.5	0000653	URB	TELA Q 92 15X15CM - 4.2MM	M²	680	19,80	23,69	16.109,20	1,29 %
3.6	0000526	URB	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA DELIMITAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA - 30 X 20 CM	M	106	40,00	47,86	5.073,16	0,41 %
3.7	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	4.606,48	5.512,57	5.512,57	0,44 %
3.8	0000651	URB	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO E MOURÃO DE CONCRETO	M²	315,96	114,44	136,95	43.270,72	3,47 %
3.9	2448	ORSE	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	2	634,37	759,15	1.518,30	0,12 %
3.10	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	236,07	282,50	282,50	0,02 %
3.11	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	1	46,15	55,22	55,22	0,00 %
3.12	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	308	11,31	13,53	4.167,24	0,33 %
4			QUADRA DE AREIA					97.092,98	7,79 %
4.1	0000526	URB	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA DELIMITAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA - 30 X 20 CM	M	64	40,00	47,86	3.063,04	0,25 %
4.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	256	181,82	217,58	55.700,48	4,47 %
4.3	0000651	URB	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO E MOURÃO DE CONCRETO	M²	256	114,44	136,95	35.059,20	2,81 %
4.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	960,85	1.149,84	1.149,84	0,09 %
4.5	0000591	URB	FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE AREIA P/REATERRO	M³	48	32,00	38,29	1.837,92	0,15 %
4.6	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	236,07	282,50	282,50	0,02 %
5			PISTA DE SKATE					20.594,88	1,65 %
5.1	4927	ORSE	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²	259,57	14,20	16,99	4.410,09	0,35 %
5.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	259,57	37,01	44,28	11.493,75	0,92 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

5.3	0000614	URB	RESTAURAÇÃO DE OBSTÁCULO	PT	4	980,00	1.172,76	4.691,04	0,38 %
6			REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE					6.375,96	0,51 %
6.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	3	5,32	6,36	19,08	0,00 %
6.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3	44,93	53,76	161,28	0,01 %
6.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64	494,63	591,92	378,82	0,03 %
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	282,1	15,81	18,91	5.334,51	0,43 %
6.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,9	17,60	21,06	482,27	0,04 %
7			PAISAGISMO / MOBILIÁRIO					46.574,89	3,74 %
7.1	11203	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	3	84,84	101,52	304,56	0,02 %
7.2	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	16	8,90	10,65	170,40	0,01 %
7.3	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	1	163,47	195,62	195,62	0,02 %
7.4	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	12	45,10	53,97	647,64	0,05 %
7.5	0000589	URB	FORMIO	PT	14	32,00	38,29	536,06	0,04 %
7.6	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	3.910,83	4.680,09	4.680,09	0,38 %
7.7	181424	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2	2.535,86	3.034,66	6.069,32	0,49 %
7.8	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	3.990,00	4.774,83	4.774,83	0,38 %
7.9	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2	2.830,00	3.386,66	6.773,32	0,54 %
7.10	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3	750,00	897,52	2.692,56	0,22 %
7.11	181422	SIURB	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	1.855,48	2.220,45	2.220,45	0,18 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

7.12	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	3.896,12	4.662,48	9.324,96	0,75 %
7.13	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	6	380,00	454,74	2.728,44	0,22 %
7.14	0000543	URB	CERCA EM MADEIRA H= 0,80 M	M²	48	95,00	113,68	5.456,64	0,44 %
8			CAMPO DE FUTEBOL					125.820,37	10,10 %
8.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					5.982,79	0,48 %
8.1.1	0000637	URB	RETIRADA DE TELA DE ARAME	M²	202,38	3,50	4,18	845,94	0,07 %
8.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,14	56,55	67,67	889,18	0,07 %
8.1.3	0000638	URB	RETIRADA DE MOURÃO DE CONCRETO	UN	74	5,80	6,94	513,56	0,04 %
8.1.4	0000639	URB	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	M²	5,75	15,00	17,95	103,21	0,01 %
8.1.5	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	570	5,33	6,37	3.630,90	0,29 %
8.2			CONSTRUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO					83.218,56	6,68 %
8.2.1	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M .	m³	41,58	10,69	12,79	531,80	0,04 %
8.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,97	159,05	190,33	4.371,88	0,35 %
8.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	447,6	10,38	12,42	5.559,19	0,45 %
8.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,13	519,83	622,08	5.679,59	0,46 %
8.2.4	0000665	URB	MOURÃO EM CONCRETO 15X15X450CM	UND	25	247,50	296,18	7.404,50	0,59 %
8.2.5	1210042	CAERN	TELA GALVANIZADA SOLDADA PARA PROTEÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.R_11/2020	M²	81,3	54,60	65,33	5.311,32	0,43 %
8.2.5	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	118,56	37,01	44,28	5.249,83	0,42 %
8.2.6	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	368,51	5,32	6,36	2.343,72	0,19 %
8.2.6	3492	ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	49,35	249,92	299,07	14.759,10	1,18 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

8.2.7	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	184,25	67,80	81,13	14.948,20	1,20 %
8.2.8	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	216	37,72	45,13	9.748,08	0,78 %
8.2.9	0000530	URB	GRADIL EM FERRO C/PINTURA ANTI FERRUGEM INCL. PORTÃO	M²	8,4	230,00	275,24	2.312,01	0,19 %
8.2.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	216	2,63	3,14	678,24	0,05 %
8.2.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	216	15,81	18,91	4.084,56	0,33 %
8.2.12	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	16,8	11,77	14,08	236,54	0,02 %
8.3			INSTALAÇÕES DE APOIO					36.619,02	2,94 %
8.3.1	0000640	URB	ABRIGO PARA JOGADORES E COMISSÃO TÉCNICA	PT	2	13.900,00	16.634,13	33.268,26	2,67 %
8.3.2	0000641	URB	ABRIGO PARA COMISSÃO DE ARBITRAGEM	PT	1	2.800,00	3.350,76	3.350,76	0,27 %
9			CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					384.823,12	30,89 %
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.575,66	0,77 %
9.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	130	1,70	2,03	263,90	0,02 %
9.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4	1.228,98	1.470,72	5.882,88	0,47 %
9.1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39,7	72,18	86,37	3.428,88	0,28 %
9.2			INFRA E SUPRA ESTRUTURA					122.797,08	9,86 %
9.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	53,56	84,34	100,92	5.405,27	0,43 %
9.2.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	121	68,43	81,89	9.908,69	0,80 %
9.2.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	800,1	18,06	21,61	17.290,16	1,39 %
9.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	384,3	16,03	19,18	7.370,87	0,59 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.2.5	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	423,3	14,54	17,40	7.365,42	0,59 %
9.2.6	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	588,4	12,43	14,87	8.749,50	0,70 %
9.2.7	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	563,5	10,38	12,42	6.998,67	0,56 %
9.2.8	00069	URB	LAJE TRELIXADA (Exceto concreto e ferragem)	m ²	188,81	99,68	119,28	22.521,25	1,81 %
9.2.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	44,77	51,13	61,18	2.739,02	0,22 %
9.2.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	2,68	426,65	510,57	1.368,32	0,11 %
9.2.11	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m ³	43,84	630,54	754,56	33.079,91	2,66 %
9.3			ALVENARIA/ REVESTIMENTO					70.700,84	5,67 %
9.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	378,51	73,52	87,98	33.301,30	2,67 %
9.3.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m ²	842,02	7,52	8,99	7.569,75	0,61 %
9.3.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	842,02	25,92	31,01	26.111,04	2,10 %
9.3.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	66,86	46,48	55,62	3.718,75	0,30 %
9.4			COBERTURA					18.404,19	1,48 %
9.4.1	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	98,04	50,44	60,36	5.917,69	0,47 %
9.4.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	98,04	46,49	55,63	5.453,96	0,44 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.4.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,41	89,32	106,88	791,98	0,06 %
9.4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,34	64,38	77,04	2.183,31	0,18 %
9.4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,43	72,07	86,24	3.227,96	0,26 %
9.4.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	21	33,00	39,49	829,29	0,07 %
9.5			PAVIMENTAÇÃO					10.934,24	0,88 %
9.5.1	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	85	25,77	30,83	2.620,55	0,21 %
9.5.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	85	47,14	56,41	4.794,85	0,38 %
9.5.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	66,86	43,98	52,63	3.518,84	0,28 %
9.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.463,72	2,53 %
9.6.1	006277	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	UN	2	1,95	2,33	4,66	0,00 %
9.6.2	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	0,64	0,76	0,76	0,00 %
9.6.3	078101	SBC	ATERRAMENTO-LIGACAO ANTI-ESTATICA	CJ	2	480,59	575,12	1.150,24	0,09 %
9.6.4	007861	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	UN	2	2,86	3,42	6,84	0,00 %
9.6.5	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	1,08	1,29	1,29	0,00 %
9.6.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,4	3,20	3,82	589,80	0,05 %
9.6.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194	16,70	19,98	3.876,12	0,31 %
9.6.8	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182	15,26	18,26	3.323,32	0,27 %
9.6.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,05	4,53	5,42	970,45	0,08 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.6.10	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	4,7	24,11	28,85	135,59	0,01 %
9.6.11	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,8	54,39	65,08	1.223,50	0,10 %
9.6.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,8	9,51	11,38	2.034,74	0,16 %
9.6.13	00041480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	5	51,20	61,27	306,35	0,02 %
9.6.14	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	UN	29	2,06	2,46	71,34	0,01 %
9.6.15	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	213,43	255,41	2.298,69	0,18 %
9.6.16	043803	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	1	32,84	39,29	39,29	0,00 %
9.6.17	005936	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/2"	UN	1	24,21	28,97	28,97	0,00 %
9.6.18	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	59,07	70,68	353,40	0,03 %
9.6.19	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	68,03	81,41	732,69	0,06 %
9.6.20	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,66	90,54	90,54	0,01 %
9.6.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,62	13,90	97,30	0,01 %
9.6.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	22,82	27,30	245,70	0,02 %
9.6.23	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	422,04	505,05	505,05	0,04 %
9.6.24	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	161,38	193,12	193,12	0,02 %
9.6.25	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,2	48,76	58,35	2.520,72	0,20 %
9.6.26	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32	61,45	73,53	2.352,96	0,19 %
9.6.27	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6	7,47	8,93	53,58	0,00 %
9.6.28	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3	4,78	5,72	17,16	0,00 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.6.29	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,65	9,66	11,56	1.845,55	0,15 %
9.6.30	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,7	19,46	23,28	109,41	0,01 %
9.6.31	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	12,00	14,36	14,36	0,00 %
9.6.32	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	120,67	144,40	722,00	0,06 %
9.6.33	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	54,17	64,82	129,64	0,01 %
9.6.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	30,62	36,64	183,20	0,01 %
9.6.35	047070	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO T10 20W	UN	2	8,19	9,80	19,60	0,00 %
9.6.36	00012231	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	11	33,12	39,63	435,93	0,03 %
9.6.37	007852	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	2	4,25	5,08	10,16	0,00 %
9.6.38	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	1	103,23	123,53	123,53	0,01 %
9.6.39	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	1.925,70	2.304,48	2.304,48	0,18 %
9.6.40	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.110,54	1.328,98	1.328,98	0,11 %
9.6.41	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	206,85	247,53	247,53	0,02 %
9.6.42	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	49,19	58,86	765,18	0,06 %
9.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					30.115,16	2,42 %
9.7.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	643,43	769,99	2.309,97	0,19 %
9.7.2	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	4	69,56	83,24	332,96	0,03 %
9.7.3	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	2	45,42	54,35	108,70	0,01 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.7.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	44,53	53,28	319,68	0,03 %
9.7.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	13,65	16,33	310,27	0,02 %
9.7.6	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	38,08	45,57	45,57	0,00 %
9.7.7	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	33,62	40,23	201,15	0,02 %
9.7.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30	10,98	13,13	393,90	0,03 %
9.7.9	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	10,70	12,80	166,40	0,01 %
9.7.10	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	22,10	26,44	158,64	0,01 %
9.7.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	10,75	12,86	141,46	0,01 %
9.7.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	23,22	27,78	250,02	0,02 %
9.7.13	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,08	26,42	26,42	0,00 %
9.7.14	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	53,91	64,51	64,51	0,01 %
9.7.15	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,91	23,82	47,64	0,00 %
9.7.16	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	9	11,18	13,37	120,33	0,01 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.7.17	00020044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1	10,35	12,38	12,38	0,00 %
9.7.18	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	12,11	14,49	144,90	0,01 %
9.7.19	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	16,92	20,24	80,96	0,01 %
9.7.20	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,87	17,79	17,79	0,00 %
9.7.21	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	46,01	55,06	55,06	0,00 %
9.7.22	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,58	21,03	105,15	0,01 %
9.7.23	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,5	36,72	43,94	1.164,41	0,09 %
9.7.24	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	69,26	29,58	35,39	2.451,11	0,20 %
9.7.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,45	22,34	26,73	1.455,44	0,12 %
9.7.26	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	22,6	13,51	16,16	365,21	0,03 %
9.7.27	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,9	22,87	27,36	571,82	0,05 %
9.7.28	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO □ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	9,86	11,79	117,90	0,01 %
9.7.29	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	23,12	27,66	221,28	0,02 %
9.7.30	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	1	1.269,02	1.518,63	1.518,63	0,12 %
9.7.31	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	77,40	92,62	833,58	0,07 %
9.7.32	00001427	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	20,18	24,14	24,14	0,00 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.7.33	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	7,67	9,17	73,36	0,01 %
9.7.34	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23	12,64	15,12	347,76	0,03 %
9.7.35	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	53,48	63,99	639,90	0,05 %
9.7.36	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	11,06	13,23	66,15	0,01 %
9.7.37	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,60	7,89	63,12	0,01 %
9.7.38	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	10,86	12,99	116,91	0,01 %
9.7.39	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,05	16,81	84,05	0,01 %
9.7.40	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	5,72	6,84	102,60	0,01 %
9.7.41	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	9,22	11,03	154,42	0,01 %
9.7.42	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,49	12,55	50,20	0,00 %
9.7.43	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	4,26	5,09	25,45	0,00 %
9.7.44	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	47,69	57,07	741,91	0,06 %
9.7.45	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	337,18	403,50	4.035,00	0,32 %
9.7.46	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	6,91	8,26	123,90	0,01 %
9.7.47	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	589,20	705,09	1.410,18	0,11 %
9.7.48	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	23,93	28,63	515,34	0,04 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.7.49	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	11,32	13,54	94,78	0,01 %
9.7.50	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	16	1,36	1,62	25,92	0,00 %
9.7.51	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,08	10,86	10,86	0,00 %
9.7.52	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4	17,46	20,89	83,56	0,01 %
9.7.53	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	70,49	84,35	843,50	0,07 %
9.7.54	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,91	41,14	49,23	1.964,76	0,16 %
9.7.55	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	90,4	11,93	14,27	1.290,00	0,10 %
9.7.56	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	191,70	229,40	458,80	0,04 %
9.7.57	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	443,78	531,07	2.655,35	0,21 %
9.8			ESQUADRIAS					73.741,59	5,92 %
9.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,32	494,63	591,92	4.332,85	0,35 %
9.8.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	16,8	690,97	826,88	13.891,58	1,11 %
9.8.3	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.115,05	1.334,38	5.337,52	0,43 %
9.8.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	49,46	847,79	1.014,55	50.179,64	4,03 %
9.9			PINTURA					17.090,64	1,37 %
9.9.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,16	17,08	20,43	411,86	0,03 %
9.9.2	0000655	URB	FUNDO PREPARADOR EM MADEIRA	M²	20,16	4,80	5,74	115,71	0,01 %
9.9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	751,16	15,81	18,91	14.204,43	1,14 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.9.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	751,16	2,63	3,14	2.358,64	0,19 %
10			ILUMINAÇÃO PRAÇA					133.422,47	10,71 %
10.1	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	27	1.516,51	1.814,80	48.999,60	3,93 %
10.2	00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	54	404,19	483,69	26.119,26	2,10 %
10.3	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	29	163,23	195,33	5.664,57	0,45 %
10.4	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UN	27	94,99	113,67	3.069,09	0,25 %
10.5	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	267,23	319,79	319,79	0,03 %
10.6	0000662	URB	TAMPA DE FERRO PADRÃO CELESC	1	1	672,00	804,18	804,18	0,06 %
10.7	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	389	4,36	5,21	2.026,69	0,16 %
10.8	00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	7	30,16	36,09	252,63	0,02 %
10.9	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1	66,69	79,80	79,80	0,01 %
10.9	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	2,12	2,53	2,53	0,00 %
10.10	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1306	3,57	4,27	5.576,62	0,45 %
10.11	00039396	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1	77,10	92,26	92,26	0,01 %
10.12	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	22,52	26,94	26,94	0,00 %
10.13	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	47,89	57,30	57,30	0,00 %
10.14	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4	8,35	9,99	39,96	0,00 %
10.15	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	258,37	309,19	309,19	0,02 %
10.16	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	79,43	95,05	95,05	0,01 %
10.17	012061	SBC	BARRAMENTO PENTE BIFASICO 80A 16 POLOS STECK	UN	1	59,90	71,68	71,68	0,01 %

Prefeitura Municipal de Tubarão
CNPJ: 82.928.656/0001-33

10.18	6907	ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Helleman ou similar	m	1	14,50	17,35	17,35	0,00 %
10.19	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2	71,04	85,01	170,02	0,01 %
10.20	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	10	71,04	85,01	850,10	0,07 %
10.21	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	12,00	14,36	71,80	0,01 %
10.22	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10	1,63	1,95	19,50	0,00 %
10.23	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	8,77	10,49	20,98	0,00 %
10.24	0000519	URB	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE METÁLICO	PT	27	350,00	418,84	11.308,68	0,91 %
10.25	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	1,66	1,98	7,92	0,00 %
10.26	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8	9,81	11,73	93,84	0,01 %
10.27	00001600	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	19,02	22,76	22,76	0,00 %
10.28	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,23	3,86	3,86	0,00 %
10.29	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,51	1,80	3,60	0,00 %
10.31	0000666	URB	MÃO DE OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CJ	1	22.750,00	27.224,92	27.224,92	2,19 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.456,33	1,00 %
11.1	0000052	URB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1058,2	2,50	2,99	3.164,01	0,25 %
11.2	0000064	URB	DESMONTE DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	m²	4	50,00	59,83	239,32	0,02 %
11.3	0000649	URB	CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA	UND	25	302,60	362,12	9.053,00	0,73 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.041.238,60
204.678,39
1.245.916,99