

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33



Obra:	Fontes:	B.D.I.	Encargos Sociais:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS BOM PASTOR	SINAPI/SICRO2/SICRO3/ORSE/C POS/AGETOP/ SETOP/PRÓRPIOS.	25,21%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.074,44
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 393,59	R\$ 492,81	R\$ 985,63
1.2	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	125,15	R\$ 13,33	R\$ 16,69	R\$ 2.088,82
2	DEMOLIÇÃO							R\$ 18.232,83
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	98,00	R\$ 44,98	R\$ 56,32	R\$ 5.519,31
2.3	1600438	SICRO3	Demolição de concreto armado	m³	5,50	R\$ 553,61	R\$ 693,18	R\$ 3.812,46
2.4	04.09.160	CPOS	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	19,20	R\$ 3,34	R\$ 4,18	R\$ 80,29
2.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	110,11	R\$ 10,00	R\$ 12,52	R\$ 1.378,69
2.6	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	188,10	R\$ 8,81	R\$ 11,03	R\$ 2.074,93
2.7	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	123,97	R\$ 26,65	R\$ 33,37	R\$ 4.136,69
2.8	C2993	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	m²	123,97	R\$ 5,60	R\$ 7,01	R\$ 869,25
2.9	020162	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	24,00	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 361,21
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							R\$ 61.173,63
3.1	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	48,30	R\$ 40,00	R\$ 50,08	R\$ 2.419,06
3.2	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	39,22	R\$ 15,46	R\$ 19,36	R\$ 759,20
3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	137,60	R\$ 78,21	R\$ 97,93	R\$ 13.474,72
3.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	507,71	R\$ 6,80	R\$ 8,51	R\$ 4.322,79
3.5	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	7,60	R\$ 6,47	R\$ 8,10	R\$ 61,57
3.6	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	KG	587,10	R\$ 5,66	R\$ 7,09	R\$ 4.160,71
3.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	732,60	R\$ 5,63	R\$ 7,05	R\$ 5.164,33
3.8	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	128,90	R\$ 4,77	R\$ 5,97	R\$ 769,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

3.9	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	37,29	R\$ 337,90	R\$ 423,08	R\$ 15.776,82
3.10	1106058	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	3,22	R\$ 202,16	R\$ 253,12	R\$ 815,06
3.11	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	117,33	R\$ 91,55	R\$ 114,63	R\$ 13.449,51
4	ALVENARIA / REVESTIMENTO							R\$ 49.678,70
4.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) .ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	281,03	R\$ 41,40	R\$ 51,84	R\$ 14.567,74
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	750,16	R\$ 3,32	R\$ 4,16	R\$ 3.118,39
4.3	87556	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO.	m²	750,16	R\$ 26,99	R\$ 33,79	R\$ 25.351,04
4.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA .	m²	106,15	R\$ 49,97	R\$ 62,57	R\$ 6.641,53
5	COBERTURA							R\$ 52.342,67
5.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	251,12	R\$ 35,48	R\$ 44,42	R\$ 11.155,88
5.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	264,00	R\$ 44,79	R\$ 56,08	R\$ 14.805,53
5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	14,50	R\$ 34,92	R\$ 43,72	R\$ 633,99
5.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,80	R\$ 38,07	R\$ 47,67	R\$ 1.372,82
5.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	38,75	R\$ 65,78	R\$ 82,36	R\$ 3.191,57
5.6	91794	SINAPI	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	35,00	R\$ 28,76	R\$ 36,01	R\$ 1.260,36
5.7	96371	SINAPI	GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	264,00	R\$ 60,27	R\$ 75,46	R\$ 19.922,51
6	ESQUADRIAS							R\$ 10.222,58
6.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,20	R\$ 288,10	R\$ 360,73	R\$ 2.597,26
6.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,52	R\$ 607,30	R\$ 760,40	R\$ 1.916,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

6.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 666,58	R\$ 834,62	R\$ 834,62
6.4	91337	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.121,12	R\$ 1.403,75	R\$ 1.403,75
6.5	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	11,40	R\$ 236,75	R\$ 296,43	R\$ 3.379,36
6.6	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 72,98	R\$ 91,38	R\$ 91,38
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 11.107,38
7.1	89046	SINAPI	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	114,29	38,34	48,01	R\$ 5.486,55
7.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	114,29	32,89	41,18	R\$ 4.706,64
7.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	123,75	5,90	7,39	R\$ 914,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.892,38
8.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,60	R\$ 8,73	R\$ 10,93	R\$ 61,21
8.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	354,00	R\$ 8,09	R\$ 10,13	R\$ 3.585,84
8.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	19,70	R\$ 6,93	R\$ 8,68	R\$ 170,94
8.4	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	1,00	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 2,08
8.5	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	4,00	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 9,62
8.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	68,00	R\$ 13,91	R\$ 17,42	R\$ 1.184,34
8.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	R\$ 9,96	R\$ 12,47	R\$ 461,42
8.8	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 7,73	R\$ 9,68	R\$ 9,68
8.9	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 14,55	R\$ 18,22	R\$ 18,22
8.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 16,08	R\$ 20,13	R\$ 20,13
8.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 7,84	R\$ 9,82	R\$ 29,45
8.12	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	R\$ 14,88	R\$ 18,63	R\$ 74,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

8.13	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	438,50	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 1.196,92
8.14	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	617,20	R\$ 3,06	R\$ 3,83	R\$ 2.364,76
8.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	322,90	R\$ 4,80	R\$ 6,01	R\$ 1.940,65
8.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,90	R\$ 6,53	R\$ 8,18	R\$ 334,41
8.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,20	R\$ 10,60	R\$ 13,27	R\$ 1.117,52
8.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 30,62	R\$ 38,34	R\$ 76,68
8.18	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	R\$ 44,87	R\$ 56,18	R\$ 1.292,18
8.19	84227	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 53,08	R\$ 66,46	R\$ 66,46
8.20	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 59,18	R\$ 74,10	R\$ 74,10
8.20	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	9,00	R\$ 14,64	R\$ 18,33	R\$ 164,98
8.20	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	R\$ 61,88	R\$ 77,48	R\$ 232,44
8.21	ELE-INT-085	SETOP	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA	CJ	32,00	R\$ 33,17	R\$ 41,53	R\$ 1.329,03
8.21	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	R\$ 81,61	R\$ 102,18	R\$ 306,55
8.22	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 65,14	R\$ 81,56	R\$ 163,12
8.22	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	28,00	R\$ 83,44	R\$ 104,48	R\$ 2.925,31
8.23	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 13,63	R\$ 17,07	R\$ 238,93
8.23	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	4,00	R\$ 62,89	R\$ 78,74	R\$ 314,98
8.24	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60 a 100W	UN	5,00	R\$ 72,85	R\$ 91,22	R\$ 456,08
8.25	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	60,00	R\$ 62,89	R\$ 78,74	R\$ 4.724,67
8.25	41598	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.553,52	R\$ 1.945,16	R\$ 1.945,16
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS							R\$ 23.102,02
9.1	00016	Próprio	FOSSA SÉPTICA DIM. 2,50 X 1,70 X 1,40 METROS	PT	1,00	R\$ 3.610,00	R\$ 4.520,08	R\$ 4.520,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

9.2	00017	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DIM. 1,40 X 1,70 X 2,15 METROS	PT	1,00	R\$ 3.432,00	R\$ 4.297,21	R\$ 4.297,21
9.3	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - COM TAMPA EM CONCRETO / GRELHA	UN	6,00	R\$ 89,27	R\$ 111,77	R\$ 670,65
9.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 358,03	R\$ 448,29	R\$ 896,58
9.5	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA SEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 630,24	R\$ 789,12	R\$ 789,12
9.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	R\$ 187,72	R\$ 235,04	R\$ 1.880,35
9.7	12177	ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	1,60	R\$ 100,45	R\$ 125,77	R\$ 201,24
9.8	2080	ORSE	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	8,00	R\$ 145,27	R\$ 181,89	R\$ 1.455,14
9.9	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	3,00	R\$ 41,03	R\$ 51,37	R\$ 154,12
9.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	R\$ 35,81	R\$ 44,84	R\$ 134,51
9.11	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	8,00	R\$ 29,51	R\$ 36,95	R\$ 295,60
9.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	9,00	R\$ 35,14	R\$ 44,00	R\$ 395,99
9.13	MET-CHU-015	SETOP	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	U	1,00	R\$ 140,00	R\$ 175,29	R\$ 175,29
9.14	0000104	Próprio	RASGO/FECHAMENTO/TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO/REGISTROS E VÁLVULAS/CONEXÕES	CJ	1,00	R\$ 4.120,00	R\$ 5.158,65	R\$ 5.158,65
9.15	0000105	Próprio	ABRIGO PARA LIXO INFECTANTE	PT	1,00	R\$ 1.204,00	R\$ 1.507,53	R\$ 1.507,53
9.16	0000106	Próprio	ABRIGO COMPRESSOR	PT	1,00	R\$ 455,20	R\$ 569,96	R\$ 569,96
10	PINTURA							R\$ 23.709,18
10.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	446,00	R\$ 2,44	R\$ 3,06	R\$ 1.362,59
10.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF 06/2014	m²	1196,20	R\$ 2,42	R\$ 3,03	R\$ 3.624,58
10.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1196,20	R\$ 9,99	R\$ 12,51	R\$ 14.962,64
10.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	118,44	R\$ 25,35	R\$ 31,74	R\$ 3.759,37
11	MURO FRONTAL EM CONCRETO E GRADE DE ALUMINIO							R\$ 10.578,33
11.1	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	15,33	R\$ 213,63	R\$ 267,49	R\$ 4.100,56
11.2	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	5,18	R\$ 40,00	R\$ 50,08	R\$ 259,44
11.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,32	R\$ 15,46	R\$ 19,36	R\$ 83,62
11.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	39,60	R\$ 6,80	R\$ 8,51	R\$ 337,17
11.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	15,20	R\$ 78,21	R\$ 97,93	R\$ 1.488,49
11.5	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	KG	81,60	R\$ 5,99	R\$ 7,50	R\$ 612,01
11.6	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	81,60	R\$ 5,63	R\$ 7,05	R\$ 575,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

11.7	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,79	R\$ 337,90	R\$ 423,08	R\$ 1.180,41
11.8	1106058	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,43	R\$ 202,16	R\$ 253,12	R\$ 108,84
11.9	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) , COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	9,70	R\$ 41,40	R\$ 51,84	R\$ 502,82
11.10	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 06/2014	m²	24,86	R\$ 3,32	R\$ 4,16	R\$ 103,34
11.11	87556	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO.	m²	24,86	R\$ 26,99	R\$ 33,79	R\$ 840,12
11.12	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES.	m²	24,86	R\$ 2,42	R\$ 3,03	R\$ 75,33
11.13	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	24,86	R\$ 9,99	R\$ 12,51	R\$ 310,96
12	SERVIÇOS FINAIS						3,83%	R\$ 11.539,50
12.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINER	m³	60,00	R\$ 20,87	R\$ 26,13	R\$ 1.567,88
12.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	264,00	R\$ 1,53	R\$ 1,92	R\$ 505,75
12.3	0000053	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER PARA REMOÇÃO DE ENTULHO	CJ	27,00	R\$ 280,00	R\$ 350,59	R\$ 9.465,88

TOTAL GERAL	R\$ 301.653,64
--------------------	-----------------------

Richard Rodrigues Alexandre
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2
Secretaria de Urbanismo, Mobilidade e Planejamento
Município de Tubarão

Obra:	Fontes:	B.D.I.	Encargos Sociais:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS BOM PASTOR	SINAPI/SICRO2/SICRO3/ORSE/CPOS /AGETOP/ SETOP/PRÓPRIOS.	25,21%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR EM R\$	MESES											
				1		2		3		4		5		6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02%	R\$ 3.074,44	100%	R\$ 3.074,44										
2	DEMOLIÇÃO	6,04%	R\$ 18.232,83	100%	R\$ 18.232,83										
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	20,28%	R\$ 61.173,63			60%	R\$ 36.704,18	40%	R\$ 24.469,45						
4	ALVENARIA / REVESTIMENTO	16,47%	R\$ 49.678,70					60%	R\$ 29.807,22	40%	R\$ 19.871,48				
5	COBERTURA	17,35%	R\$ 52.342,67							100%	R\$ 52.342,67				
6	ESQUADRIAS	3,39%	R\$ 10.222,58					20%	R\$ 2.044,52			80%	R\$ 8.178,06		
7	PAVIMENTAÇÃO	3,68%	R\$ 11.107,38							30%	R\$ 3.332,21	70%	R\$ 7.775,17		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,91%	R\$ 26.892,38			30%	R\$ 8.067,71							70%	R\$ 18.824,66
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS	7,66%	R\$ 23.102,02			40%	R\$ 9.240,81					60%	R\$ 13.861,21		
10	PINTURA	7,86%	R\$ 23.709,18									40%	R\$ 9.483,67	60%	R\$ 14.225,51
11	MURO FRONTAL EM CONCRETO E GRADE DE ALUMINIO	3,51%	R\$ 10.578,33									100%	R\$ 10.578,33		
12	SERVIÇOS FINAIS	3,83%	R\$ 11.539,50											100%	R\$ 11.539,50
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 301.653,64	7,06%	R\$ 21.307,27	17,91%	R\$ 54.012,70	17,91%	R\$ 56.321,19	18,67%	R\$ 75.546,37	25,04%	R\$ 49.876,44	14,78%	R\$ 44.589,68
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 301.653,64	7,06%	R\$ 21.307,27	24,97%	R\$ 75.319,97	43,64%	R\$ 131.641,15	68,68%	R\$ 207.187,52	85,22%	R\$ 257.063,97	100,00%	R\$ 301.653,64

Richard Rodrigues Alexandre
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2
Secretaria de Urbanismo, Mobilidade e Planejamento
Município de Tubarão