

OBRA:			EXECUÇÃO DE MURO COM GRADIL NO PÁTIO GINÁSIO FRANCISCO SALGADO FILHO E UBS OFICINAS II						
Referencias:			SINAPI 01/2019 - SC				BDI (%)		25%
			DEINFRA-SC 01/2018						
Item	Cód.	Ref.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário c/BDI	TOTAL + BDI	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$</b>	<b>7.505,44</b>
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	57,45	m3	R\$ 65,35	R\$ 81,69	R\$	4.692,95
1.2	94098	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	61,42	m3	R\$ 5,76	R\$ 7,20	R\$	442,22
1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	47,86	m3	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$	2.370,27
<b>2</b>			<b>MURO COM GRADIL</b>					<b>R\$</b>	<b>144.003,82</b>
<b>2.1</b>			<b>SAPATAS (0,30 X 0,30 X 0,30 m)</b>					<b>R\$</b>	<b>6.895,52</b>
2.1.1	99616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	3,12	m3	R\$ 449,01	R\$ 561,26	R\$	1.751,14
2.1.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	52,00	m2	R\$ 44,99	R\$ 56,24	R\$	2.924,35
2.1.3	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,75	m3	R\$ 444,85	R\$ 556,06	R\$	973,11
2.1.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	1,75	unid	R\$ 570,02	R\$ 712,53	R\$	1.246,92
<b>2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES (0,20 X 0,30 m)</b>					<b>R\$</b>	<b>21.304,74</b>
2.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	4,68	m3	R\$ 449,01	R\$ 561,26	R\$	2.627,72
2.2.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	93,64	m2	R\$ 44,99	R\$ 56,24	R\$	5.265,85
2.2.3	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	9,36	m3	R\$ 444,85	R\$ 556,06	R\$	5.204,75
2.2.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	9,36	unid	R\$ 570,02	R\$ 712,53	R\$	6.669,23
2.2.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	124,85	m2	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$	1.537,19
<b>2.3</b>			<b>GRADIS E PORTÕES</b>					<b>R\$</b>	<b>115.803,56</b>
2.3.1	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	242,37	m2	R\$ 257,10	R\$ 321,38	R\$	77.892,62
2.3.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	7,05	m2	R\$ 713,95	R\$ 892,44	R\$	6.291,68
2.3.3	37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	70,50	m2	R\$ 323,40	R\$ 404,25	R\$	28.499,63

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**



**Prefeitura  
de Tubarão**

OBRA:			EXECUÇÃO DE MURO COM GRADIL NO PÁTIO GINÁSIO FRANCISCO SALGADO FILHO E UBS OFICINAS II						
Referencias:			SINAPI 01/2019 - SC						
			DEINFRA-SC 01/2018					BDI (%)	
Item	Cód.	Ref.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário c/BDI	TOTAL + BDI	
2.3.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	141,00	m2	R\$ 17,70	R\$ 22,13	R\$ 3.119,63	
TOTAL GERAL						R\$ 151.509,26			

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

**MUNICÍPIO DE TUBARÃO; CNPJ 829286560001/33; Rua Felipe Schmidt, 108/Centro; Cep 88701-180**