

PROPRIETÁRIO:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA											
OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO (MURO 1)											
LOCAL:	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC											
DATA:	12/09/2016											
PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	UNITÁRIOS			PARCIAIS			TOTAL GERAL	REFERÊNCIAS SINAPI E IPPUJ	
				MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.			
MURO DE CONTENÇÃO 1												
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									12.615,89		
1.1.	Instalação provisória de água	unid.	1,00		89,49			89,49		89,49	C10.08.05.05.010	
1.2.	Instação provisória sanitária	unid.	1,00		1.547,23			1.547,23		1.547,23	C10.08.05.05.005	
	Instalação/ligação provisória energia elétrica baixa tensão para canteiro de obras, conforme padrão CELESC, 40A, trifásico, poste de concreto 7m, exclusive fornecimento de medidor										41598 (m.o.) e cotações material	
1.3.		unid.	1,00	2.214,36	305,92		2.214,36	305,92		2.520,28		
1.4.	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	unid.	2,00	293,32	14,83		586,64	29,66		616,30	74209/1	
1.5.	Barraco de obras - montagem, dimensões 3 x 2 metros quadrados	m²	6,00	181,35	203,62		1.088,10	1.221,72		2.309,82	C10.08.05.10.050	
1.6.	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, conforme NR-18	m²	3,00	350,40	207,36	0,98	1.051,20	622,08	2,94	1.676,22	93212	
1.7.	Locação do muro de contenção e da base de fundação	m²	40,00	4,00	3,03		160,00	121,20		281,20	74077/1	
1.8.	Escavação mecanizada do terreno	m³	85,63	2,89	4,45	2,91	247,47	381,05	249,18	877,70	90108	
1.9.	Escavação manual do terreno	m³	45,98	9,66	49,01		444,17	2.253,48		2.697,65	93358	
2.	CONCRETO ARMADO - BASE									7.912,01		
2.1.	Camada de concreto simples - 20 MPa	m³	1,27	271,96	43,92	0,76	345,39	55,78	0,97	402,14	94970	
2.2.	Concreto - 30 MPa	m³	7,23	298,67	48,24	0,83	2.159,38	348,78	6,00	2.514,16	94966	
2.3.	Fôrma de madeira (pinho) para concreto em fundação com reaproveitamento 2X	m²	22,53	25,68	31,42		578,57	707,89		1.286,46	5970	
2.4.	Armadura CA-50 - 6,3mm	kg	82,00	5,60	5,98		459,20	490,36		949,56	92916	
2.5.	Armadura CA-50 - 10,0mm	kg	106,00	5,15	3,62		545,90	383,72		929,62	92919	
2.6.	Armadura CA-50 - 12,5mm	kg	206,00	4,74	2,43		976,44	500,58		1.477,02	92921	
2.7.	Desforma	m²	22,53		15,67			353,05		353,05	24129	
3.	CONCRETO CICLÓPICO - MURO									15.885,60		
3.1.	Concreto Ciclopico - 20 MPa (Concreto simples + 30% de pedra de mão)	m³	19,48	194,05	150,20	2,04	3.780,09	2.925,90	39,74	6.745,73	73361	
3.2.	Ensaio de resistência à compressão simples para concreto usinado - 8 m³	unid.	15	13,18	101,23		197,70	1.518,45		1.716,15	74022/30	
	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25m2, pé-direito simples, em madeira serrada, duas utilizações	m²	66,51	63,20	35,45		4.203,43	2.357,78		6.561,21	5970	
3.4.	Execução de dreno com manta geotêxtil 200g/m2	m²	41,00	5,47	0,25		224,27	10,25		234,52	73881/1	
3.5.	Camada drenante com brita n.3 (para base e face interna do muro)	m³	5,84	69,36	30,96		405,06	180,81		585,87	73902/1	
3.6.	Tubo de PVC Rígido - 75mm	m	12,00	3,51			42,12			42,12	9871	
4.	SERVIÇOS FINAIS									7.282,53		
4.1.	Reaterro manual do solo, com compactação	m³	79,17	7,32	37,16		579,52	2.941,96		3.521,48	73964	
4.2.	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, esp.=25mm, para calha de drenagem base do muro	m²	4,52	45,76	10,61	0,07	206,84	47,96	0,32	255,12	92270	
4.3.	Concreto simples - 20 MPa, para calha de drenagem base do muro	m³	0,34	271,96	43,92	0,76	92,47	14,93	0,26	107,66	94970	
4.4.	Carga manual de terra em caminhão basculante (volume de solo a ser descartado)	m³	95,03	1,64	12,26	3,90	155,85	1.165,07	370,62	1.691,54	72896	
	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada, para M3XKM distâncias superiores a 4KM (considerado 10KM)	m³	95,03	0,67	0,21	0,36	636,70	199,56	342,11	1.178,37	72881	
4.6.	Barraco de obras - desmontagem	m²	6,00		88,06			528,36		528,36	C10.08.05.10.055	
5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									8.964,15		
5.1.	Engenheiro Civil de Obras Pleno	h	97,50		91,94			8.964,15		8.964,15	2707	
TOTAL GERAL (sem BDI)							21.380,87	30.267,17	1.012,14	52.660,18		
BDI							5.033,06	7.124,89	238,26	12.396,21		
TOTAL GERAL (com BDI)							26.413,93	37.392,06	1.250,40	65.056,39		
Observações Gerais:											COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
1	Duração estimada dos serviços: 13 semanas. Dias úteis = 65.										RISCO E IMPREVISTOS	1,27%
2	Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, referência técnica 23/8/2016) e Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição, de Dez./2015).										DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3	Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 114,71% (hora).										SEGURO + GARANTIA	0,80%
	Encargos Sociais Não Desonerados IPPUJ = 98,89% (hora).										ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	Planilha Orçamentária sem desoneração, conforme permitido pela Lei n. 13.161/2015. Caso a contratada esteja inscrita em benefício da CPRB (art. 9º, parágrafo 16), deverá haver reequilíbrio antes de iniciados os serviços.										LUCRO	7,40%
4	Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.										TRIBUTOS	6,65%
5	Adotado ISSQN, conforme Lei Complementar Municipal n. 30, de 13.12.2004, art. 21, parágrafo 1º.										ISSQN (SANTO AMARO DA IMPERATRIZ)	3,00%
6	Administração local composta por um Engenheiro (1,5 hora/dia útil).										COFINS	3,00%
											PIS	0,65%
											TOTAL FINAL	23,54%