


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BAIRRO: GANCHOS DO MEIO

BDI(%)=24,12%

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de Revitalização da Orla no bairro Ganchos do Meio no Município de Governador Celso Ramos/SC.

Item	Discriminação	Unid.	QUANTIDADES	R\$ UNITÁRIOS	R\$ TOTAL
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Fornecimento e colocação de Placa de Obra.	m²	3,00	R\$ 441,94	R\$ 1.325,82
1.2	Fornecimento de ART de execução e projeto.	Unid.	1,00	R\$ 266,63	R\$ 266,63
1.3	Canteiro de Serviço.	Unid.	1,00	R\$ 3.003,70	R\$ 3.003,70
1.4	Levantamento topográfico.	m²	2537,89	R\$ 2,53	R\$ 6.420,86
1.5	Administração Local.	%	100,00	R\$ 585,00	R\$ 58.500,00
1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	100,00	R\$ 57,82	R\$ 5.782,00
1.7	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	m²	200,00	R\$ 8,58	R\$ 1.716,00
<b>2.00 SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO</b>					
2.1	Demolição de passeio em concreto.	m²	640,70	R\$ 34,99	R\$ 22.418,09
2.2	Remoção de meio fio.	m	210,10	R\$ 9,03	R\$ 1.897,20
2.3	Carga e transporte de entulho - 30km.	m³	170,00	R\$ 26,63	R\$ 4.527,10
2.4	Remoção e recolocação de abrigo de ônibus.	Unid.	1,00	R\$ 495,00	R\$ 495,00
2.5	Deslocamento e corte de árvores Ø 30cm	Unid.	14,00	R\$ 71,13	R\$ 995,82
2.6	Deslocamento e corte de árvores Ø 20cm	Unid.	6,00		
<b>3.00 ESTACIONAMENTO A 45°</b>					
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com DMT=5km.	m³	348,79	R\$ 27,90	R\$ 9.731,24
3.2	Regularização e compactação do subleito a 100% do PN.	m²	34,88	R\$ 1,69	R\$ 58,94
3.3	Colchão de areia média grossa, compactada e=10cm.	m³	34,88	R\$ 97,57	R\$ 3.403,24
3.4	Sub-base de bica corrida compactada e=10cm.	m³	348,79	R\$ 110,50	R\$ 38.541,29
3.5	Lajota sextavada 25x25x8cm com resistência igual ou superior a 25MPa.	m²	288,38	R\$ 85,64	R\$ 24.696,86
3.6	Argamassa para rejunte entre paver/meio fio.	m	268,42	R\$ 2,89	R\$ 775,73
3.7	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto 10x15x30cm, rejuntado realentado e pintado.	m	294,00	R\$ 41,58	R\$ 12.224,52
3.8	Adequação de drenagem pluvial (tubulação e caixas de captação)				
3.9	Fornecimento e execução de caixa de captação em alvenaria de tijolos maciços, chapiscada e rebocada internamente com lundo em concreto simples e lamina com grelha de ferro fundido, para tubo d=0,40m.	Unid.	12,00	R\$ 924,25	R\$ 11.091,00
3.10	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto d=0,40m, incluindo rejunte com bidin, escavação e reterro da cava.	Unid.	160,00	R\$ 65,00	R\$ 10.400,00
3.11	Execução de calçada em concreto simples, e=5cm, incluindo lastro de brita e=5cm.	m²	344,00	R\$ 77,20	R\$ 26.556,80
3.12	Piso em concreto, placa cunha 45x45cm para passeio assentado com argamassa de cimento e areia 1:3 e=4cm.	m²	310,00	R\$ 85,77	R\$ 26.588,70
3.13	Remoção e recolocação de lajotas, incluindo colchão de areia para conformação do pavimento novo existente.	m²	387,12	R\$ 27,58	R\$ 10.676,76

Helena  **Helena**  
Engenheira Civil  
CREA/SC 118405-2



Item	Discriminação	Unid.	QUANTIDADES	R\$ UNITÁRIOS	R\$ TOTAL
3.14	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO para marcação de vagas de estacionamento (pólice, carga e descarga e PNE)	m²	45,00	R\$ 22,98	R\$ 1.034,10
3.15	Sinalização vertical, incluindo suporte metálico para piso ou poste.	unid.	12,00	R\$ 480,00	R\$ 5.760,00
3.16	Piso em concreto, placa vermelha podotátil 45x45cm para passeio assentado com argamassa de cimento e areia 1:3 e=4cm.	m²	24,00	R\$ 89,83	R\$ 2.155,92
4,00	<b>DECK DE MADEIRA TRATADA (AMPLIAÇÃO DO PASSEIO)</b>				
4.1	Remoção de uma fileira de pedra do muro de contenção para execução e viga e concreto armado.	m³	77,43	R\$ 146,13	R\$ 11.314,84
4.2	Viga de concreto armado 12x30cm - fck=20MPa, executada sob estrutura do muro de contenção com chumbadores 3/4" concretados na face superior da viga.	m³	17,45	R\$ 2.696,59	R\$ 47.055,49
4.6	Fechamento frontal com régua - 2,5x7x360cm.	m	211,60	R\$ 92,90	R\$ 19.657,64
4.7	Prego galvanizado - 18x30.	Kg	25,00	R\$ 12,00	R\$ 300,00
4.8	Pilares diâmetro de 30 e sapatas de concreto armado diâmetro de 60, incluindo para fuso para fixação da estrutura de madeira do deck.	unid.	39,00	R\$ 821,59	R\$ 32.042,01
4.9	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	841,47	R\$ 69,63	R\$ 58.591,55
4.10	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	2741,20	R\$ 10,05	R\$ 27.549,02
4.11	PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	m	400,00	R\$ 2,38	R\$ 952,00
4.12	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	m³	55,52	R\$ 476,52	R\$ 26.456,39
4.13	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1:6:1:9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m	1281,00	R\$ 98,56	R\$ 126.255,36
4.14	Cabros de madeira de lei - 8x16 cm espaçados cada 40cm, fixados com parafuso galvanizado.	m²	466,54	R\$ 130,00	R\$ 60.650,20
4.15	Deck de madeira tratada com 3,5 cm de espessura e 7 cm largura, fixado com para fuso de inox.	m²	97,50	R\$ 352,00	R\$ 34.320,00
	Piso podotátil em poliéster vermelho placa 25x25 PLACA 25x25CM guia e alerta.				
5,00	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				
5.1	Banco de madeira, com entosto, forma retangular e cantos arredondados 45x100cm.	Unid.	23,00	R\$ 1.311,61	R\$ 30.167,03
5.2	Lixeira em madeira com diâmetro de 40cm.	Unid.	13,00	R\$ 506,34	R\$ 6.582,42
5.3	Mesa de jogos com tabuleiro de xadrez, com mesa e assentos em madeira e estrutura em ferro galvanizado, pintado.	Unid.	8,00	R\$ 2.400,00	R\$ 19.200,00
6,00	<b>PÉRGOLA</b>				
6.1	Prego galvanizado - 18x30.	Kg	15,00	R\$ 12,00	R\$ 180,00
6.2	Pilares de madeira tratada - 20x20x300cm.	Unid.	18,00	R\$ 420,00	R\$ 7.560,00
6.3	Longarinas de madeira tratada - 8x16 cm para pérgola.	m	33,00	R\$ 40,00	R\$ 1.320,00
6.4	Transversinas de madeira tratada - 5x10x300 cm para pérgola.	m	135,00	R\$ 13,32	R\$ 1.798,20
6.5	Cobertura com chapa de polcarbonato alveolar com 6mm.	m²	49,50	R\$ 102,00	R\$ 5.049,00
7,00	<b>REVITALIZAÇÃO DO TRAPICHE</b>				
7.1	Reforço e tratamento da estrutura em concreto armado do trapiche.	m²	130,00	R\$ 1.375,83	R\$ 178.857,90
7.2	Deck de madeira tratada para trapiche - largura 2,70m - régua de 7cm.	m²	107,14	R\$ 72,88	R\$ 7.808,36
7.3	Prego galvanizado - 18x30.	Kg	15,00	R\$ 12,00	R\$ 180,00
7.4	Instalação hidrossanitária 25 a 32 mm	pl	2,00	R\$ 47,32	R\$ 94,64



Item	Discriminação	Unid.	QUANTIDADES	R\$ UNITÁRIOS	R\$ TOTAL
<b>8,00</b>	<b>GUARDA CORPO PARA DECK E TRAPICHE</b>				
8.1	Régua de cortinão em madeira tratada - 2,5x12x300cm.	Unid.	108,00	R\$ 64,13	R\$ 6.926,04
8.2	Régua de cortinão em madeira tratada - 2,5x5x110cm.	Unid.	294,00	R\$ 24,94	R\$ 7.332,36
8.3	Régua de apoio do cortinão em madeira tratada - 2,5x8x10cm.	Unid.	294,00	R\$ 36,27	R\$ 10.663,38
8.4	Régua de topo em madeira tratada - 2,5x8x130cm.	Unid.	575,00	R\$ 27,23	R\$ 15.657,25
8.5	Régua de fechamento lateral em madeira tratada - 2,5x6x130cm.	Unid.	294,00	R\$ 36,27	R\$ 10.663,38
8.6	Régua da base em madeira tratada - 10x10x122cm - com encaixe na base para fixação no calbro.	Unid.	271,00	R\$ 158,38	R\$ 42.920,98
8.7	Montante vertical em madeira tratada - 10x10x122cm - com encaixe na base para fixação no calbro.	Unid.	271,00	R\$ 10,00	R\$ 2.710,00
8.7	Parafusos auto atarraxantes cabeça chata.				
<b>9,00</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
9.1	Iluminação geral da praça 10% do valor do orçamento a ser definido em projeto executivo.	Unid.	1,00	R\$ 90.585,00	R\$ 90.585,00
9.2	Placa de registro histórico.	Unid.	1,00	R\$ 1.505,13	R\$ 1.505,13
9.3	Limpeza geral da obra.	m²	2537,89	R\$ 1,70	R\$ 4.314,41
9.4	Verniz sintético em madeira para pintura do deck, guarda corpo e pergolados.	m²	1634,42	R\$ 23,61	R\$ 38.588,65
<b>10,00</b>	<b>PAISAGISMO</b>				
10.1	Patã de vaca, 2,00m	unid.	11,00	R\$ 68,00	R\$ 748,00
10.2	Ipc, 2,00m	unid.	3,00	R\$ 68,00	R\$ 204,00
10.3	Bougainville, 2,00 m	unid.	3,00	R\$ 160,00	R\$ 480,00
10.4	Amor perfeito	unid.	1269,00	R\$ 2,00	R\$ 2.538,00
10.5	Vasos cerâmicos para Bougainville	m³	292,00	R\$ 876,00	R\$ 2.448,00
10.6	Terra adubada	sc	15,30	R\$ 160,00	R\$ 2.448,00
10.7	Casca de pinus (média), acabamento para canteiros e vasos		95,00	R\$ 17,29	R\$ 1.642,55
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 1.235.788,50</b>

  
**Helena Leon de Oliveira**  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 448.788-0