

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luis Alves

Projeto PRAÇA DOM BOSCO	Data 03/2015
Localização RUA DOM BOSCO esq. RUA JOSÉ WEBER	Características Material e Mão de obra
Área de intervenção - 208,26 m²	RRT - 03313784 BDI - 24,00%

Março/2015

Orçamento Estimativo de Referência

Folha 01/01

ITEM	SINAPI COM DESONERAÇÃO Janeiro/2015	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
1		SERVIÇOS INICIAIS				2.043,52	6,07%
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	406,27	1.218,81	3,62%
1.2	74077/002	Locação da obra	m2	208,26	3,96	824,71	2,45%
2		SERVIÇOS EM TERRA				65,22	0,19%
2.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta de 0 a 1,00m	m3	1,65	37,35	61,63	0,18%
2.2	79488	Reaterro manual com material granular reaproveitado e compactação mecânica	m3	0,50	7,17	3,59	0,01%
3		PAVIMENTAÇÕES				10.868,03	32,31%
3.1	85335	Retirada de meio fio com empilhamento sem remoção	m	7,00	7,04	49,28	0,15%
3.2	composição	Recolocação de meio fio	m	7,00	17,07	119,49	0,36%
3.3	72961	Regularização e compactação do subleito para pavimentação - GC =95% do PN	m2	208,26	1,44	299,89	0,89%
3.4	73692	Lastro de areia média - 5cm	m3	3,30	139,09	459,00	1,36%
3.5	composição	Paver 20x10x6cm - cinza	m2	56,80	45,49	2.583,83	7,68%
3.6	74223/001	Meio fio de concreto 12 x 15 x 30 x 80cm externo	m	69,60	42,32	2.945,47	8,76%
3.7	74223/001	Meio fio de concreto 15 x 30 x 80cm interno	m	24,10	42,32	1.019,91	3,03%
3.8	composição	Paver tátil - Direcional -20x20x6cm	m2	7,30	65,95	481,44	1,43%
3.9	composição	Paver tátil - Alerta - 20x20x6cm	m2	2,25	65,95	148,39	0,44%
3.10	84216	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada espessura = 12 mm (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	4,00	30,53	122,12	0,36%
3.11	85662	Tela soldada - CA60 - Ø4,2mm (# 15x15cm)	m2	53,70	7,64	410,27	1,22%
3.12	74138/004	Concreto usinado bombeado Fck=30Mpa (cor natural e alisado) e=10cm	m3	5,40	444,02	2.397,71	7,13%
4		MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS				3.781,42	11,24%
4.1	composição	*Lixeiras públicas em madeira itaúba c/ pé metálico na cor preto- h=60cm	und	2,00	586,26	1.172,52	3,49%
4.2	composição	*Banco em aço e assento de madeira (2,10m x 0,55m)- s/ encosto	und	3,00	765,05	2.295,15	6,82%
4.3		Sapatas das Lixeiras, Bancos e Postes					
4.3.1	74138/004	Concreto Usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m3	0,25	444,02	111,01	0,33%
4.3.2	73942/002	Armação AÇO CA-60, diam. 3,4 à 6,00mm - fornecimento/ corte/ perda de 10%) / dobra / colocação	Kg	11,05	9,03	99,78	0,30%
4.3.3	74164/004	lastro de brita e=5cm	m3	0,06	138,66	8,32	0,02%
4.3.4	84216	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada espessura = 12 mm (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	3,10	30,53	94,64	0,28%
5		PAISAGISMO				3.882,86	11,54%
5.1	6081	Camada de argila limpa com e = 15cm	m3	11,40	37,55	428,07	1,27%
5.2	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	76,10	16,08	1.223,69	3,64%
5.3	composição	Mudas de flor - Sálvia vermelha (caixa com 15 unidades)	cx	6,00	26,90	161,40	0,48%
5.4	73967/001	Arbusto com altura maior que 1,00m	und	20,00	93,57	1.871,40	5,56%
5.5	73967/002	Plantio de árvore com altura maior que 2,00m	und	2,00	99,15	198,30	0,59%
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.641,58	28,66%
6.1	9540	Entrada de energia aérea monofásica completa (Poste, caixas de passagem, quadro, tubulação e acessórios - instalado)	und	1,00	1.229,13	1.229,13	3,65%
6.2	42866-DEIFRA	Muro de alvenaria 15cm c/ fund. em concreto rebocado e pintado.	m2	1,80	277,90	500,22	1,49%
6.3	composição	Poste metálico decorativo externo p/ jardim H=2,5m D=75mm c/ luminária c/ lâmpada LED 30W	und	5,00	627,01	3.135,05	9,32%
6.4	1020+30%	Cabo sintenax 1000V 10,0mm²	m	18,00	8,12	146,16	0,43%
6.5	1022+30%	Cabo sintenax 1000V 2,5mm²	m	139,30	2,54	353,82	1,05%
6.6	83443	Caixa de passagem 30x30x40cm -Fundo brita com tampa	und	5,00	48,00	240,00	0,71%
6.7	83446	Caixa de passagem 20x20x25cm - Fundo brita com tampa	und	5,00	155,42	777,10	2,31%
6.8	73613	Eletroduto PVC Flexível 3/4"	m	5,20	13,64	70,93	0,21%
6.9	73798/001	Duto espiral flexível PEAD 2" revest. de PVC c/ fio guia de aço galvaniz. com escavação e reaterro com material reaproveitado	m	74,30	26,31	1.954,83	5,81%
6.10	68069	Haste de aterramento Copperweld Ø 5/8 x 3,00m c/ conector	und	5,00	56,17	280,85	0,83%
6.11	74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	und	2,00	14,38	28,76	0,09%
6.12	74130/002	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	und	2,00	22,13	44,26	0,13%
6.13	Composição	Disjuntor diferencial residual 25A	und	2,00	118,85	237,70	0,71%
6.14	83399	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W fonecim. E intalação	und	5,00	46,61	233,05	0,69%
6.15	74131/004	Quadro de distribuição p/ 18 disjuntores	und	1,00	409,72	409,72	1,22%
7		DRENAGEM PLUVIAL				3.356,86	9,98%
7.1	73882/002	Calha em concreto simples, meia cana de concreto diametro 300mm com argamassa	m	26,00	25,89	673,14	2,00%
7.2	83659	Boca de lobo	und	2,00	766,41	1.532,82	4,56%
7.3	composição	Caixa de ligação simples	und	1,00	978,25	978,25	2,91%
7.4	73730	Assentamento de tubos de concreto diametro de 30 cm., armado ou simples	m	4,00	17,53	70,12	0,21%
7.5	7790	Tubo concreto simples classe - PS2 PB NBR-8890 de 30 cm	m	4,00	22,87	91,48	0,27%
7.6	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200 g/m2, largura = 30 cm	m2	1,80	6,14	11,05	0,03%
						33.639,49	100,00%

Prefeitura Municipal

VILAND BORK

Prefeito Municipal de Luis Alves

Projeto

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí
 CREA SC 050968-0

MARCELO GARCIA

Arquiteto e Urbanista - CAU A44894-0