Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul
CNPJ: 46.248.837/0001-55
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br

Proponente: MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL-SP DATA: **19/12/2017**

Objeto: **INFRAESTRUTURA URBANA NA AV. ALICE DE CARVALHO BUOSI, RUA LEONARDO NOGUES RODRIGUES E PROL. DA RUA JOÃO RAMÃO**

Bairro: CHACARA "SANTA EFIGENIA" BDI ADOTADO: 18,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO UNIT. (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$) COM BDI	%
1	**ATERRO**							
07.01	**Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha**							
07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	6.774,83	6,03	40.852,22	7,12	48.236,79	17,48%
05.10	**Transporte mecanizado de solo**							
05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	m³	8.807,28	3,40	29.944,75	4,01	35.317,19	12,80%
07.12	**Aterro mecanizado sem fornecimento de material**							
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	8.807,28	5,01	44.124,47	5,91	52.051,02	18,87%
				SUB TOTAL DO ITEM	**114.921,44**		**135.605,00**	**49,15%**
2	**REDE DE ÁGUA**							
07.02	**Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha**							
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	826,8	4,94	4.084,39	5,83	4.820,24	1,75%
07.11	**Reaterro mecanizado sem fornecimento de material**							
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	578,76	3,35	1.938,85	3,95	2.286,10	0,83%
07.10	**Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo**							
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	248,04	2,23	553,13	2,63	652,35	0,24%
46.04	**Tubulação com conexões em PVC rígido e com junta elástica - adução e distribuição de água**							
46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	1.378,00	16,54	22.792,12	19,52	26.898,56	9,75%
46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	18,00	24,02	432,36	28,34	510,12	0,18%
47.12	**Registro e / ou válvula em ferro dúctil**							
47.12.280	Válvula globo auto-operada hidraulicamente, em ferro dúctil, classe PN-10/16, DN= 50mm	um	4,00	601,56	2.406,24	709,84	2.839,36	1,03%
				SUB TOTAL DO ITEM	**25.630,72**		**38.006,73**	**13,78%**
3	**REDE DE ESGOTO**							
07.02	**Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha**							
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	855,00	4,94	4.223,70	5,83	4.984,65	1,81%
07.11	**Reaterro mecanizado sem fornecimento de material**							
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	598,50	3,35	2.004,98	3,95	2.364,08	0,86%
07.10	**Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo**							
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	256,50	2,23	572,00	2,63	674,60	0,24%
46.05	**Tubulação com conexões em PVC rígido com junta elástica - rede de esgoto**							
46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	1.425,00	30,82	43.918,50	36,37	51.827,25	18,79%
46.18	**Tubulação e conexões flangeadas em ferro dúctil para redes saneamento**							
46.18.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 150mm, sem juntas e conexões	m	18,00	335,18	6.033,24	395,51	7.119,18	2,58%
46.18.110	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 150mm	m	4,00	118,06	472,24	139,31	557,24	0,20%
49.12	**Poço de visita / boca de lobo / caixa de passagem e afins**							
73963/9 SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	um	24,00	921,13	22.107,12	1.086,93	26.086,32	9,46%
49.06	**Grelhas e tampas**							
49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	um	24,00	306,19	7.348,56	361,30	8.671,20	3,14%
				SUB TOTAL DO ITEM	**86.680,34**		**102.284,52**	**21,57%**
	TOTAL				**227.232,50**		**275.896,25**	**84,50%**

FONTE:

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 170 - Vigência: a partir de 01/07/17 L.S.: 96,91 %

DEPARTAMENTO DE OBRAS
RICARDO LUIS LEONETTI BISCO
Arquiteto e Urbanista - CAU nºA30138-8