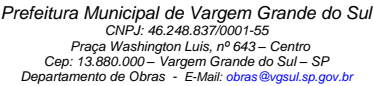




Proponente:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL-SP	DATA: 09/10/2018
Objeto:	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
Local:	RUA SILVANA BARBOSA TAVARES, RUA JOSÉ G. DE SOUZA, RUA MARCELO MERLIN, RUA VICENTE MENOSSI e RUA ANTONIO COSTA - JARDIM PAULISTA	BDI ADOTADO: 29,77%

ORÇAMENTO GLOBAL							CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
							1ºMÊS		2ºMÊS		3ºMÊS		GLOBAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	%	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	TOTAL GERAL
1	REDE DE DRENAGEM												
0019	ESCAVACAO DE VALAS												
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	275,99	10,45	2.884,10	0,82%	275,99	2.884,10					2.884,10
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	528,25	8,47	4.474,28	1,27%	528,25	4.474,28					4.474,28
90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1.615,00	7,97	12.871,55	3,66%			1.615,00	12.871,55			12.871,55
90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	378,00	4,75	1.795,50	0,51%					378,00	1.795,50	1.795,50
0021	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO												
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	233,06	16,60	3.868,80	1,10%	233,06	3.868,80					3.868,80
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	424,92	8,69	3.692,55	1,05%	424,92	3.692,55					3.692,55
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1.009,38	9,55	9.639,58	2,74%			1.009,38	9.639,58			9.639,58
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	312,38	9,42	2.942,62	0,84%					312,38	2.942,62	2.942,62
0035	CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)												
83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA.ARGAMASSADA	m³	20,00	529,93	10.598,60	3,01%					20,00	10.598,60	10.598,60
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS												
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	um	29,00	778,65	22.580,85	6,42%			18,00	14.015,70	11,00	8.565,15	22.580,85
49.06.070	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LEÃO	um	29,00	306,65	8.892,85	2,53%			18,00	5.519,70	11,00	3.373,15	8.892,85
83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	um	4,00	1.244,16	4.976,64	1,41%	4,00	4.976,64					4.976,64
83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	um	3,00	1.540,49	4.621,47	1,31%			3,00	4.621,47			4.621,47
83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	um	5,00	3.673,75	18.368,75	5,22%			2,00	7.347,50	3,00	11.021,25	18.368,75
83715	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO	m	12,60	645,85	8.137,71	2,31%			8,60	5.554,31	4,00	2.583,40	8.137,71
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARIJERTA												
94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	m	30,00	33,51	1.005,30	0,29%	30,00	1.005,30					1.005,30
94282	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	m	30,00	44,28	1.328,40	0,38%	30,00	1.328,40					1.328,40
0052	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA												
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	86,14	91,77	7.905,07	2,25%	86,14	7.905,07					7.905,07
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	131,25	147,77	19.394,81	5,51%					131,25	19.394,81	19.394,81
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	273,86	99,82	27.336,71	7,77%	273,86	27.336,71					27.336,71
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	69,75	159,44	11.120,94	3,16%	69,75	11.120,94					11.120,94



PropONENTE:	MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL-SP						DATA: 09/10/2018						
Objeto:	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
Local:	RUA SILVANA BARBOSA TAVARES, RUA JOSÉ G. DE SOUZA, RUA MARCELO MERLIN, RUA VICENTE MENOSSI e RUA ANTONIO COSTA - JARDIM PAULISTA						BDI ADOTADO: 29,77%						
ORÇAMENTO GLOBAL							CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
							1ºMÊS		2ºMÊS		3ºMÊS		GLOBAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	%	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	TOTAL GERAL
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	258,00	314,41	81.117,78	23,06%	50,00	15.720,50	208,00	65.397,28			81.117,78
cotação + Artecon + 46.12.170 (M.O)	ADUELA EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO 1000X1000MM (HxL), PAREDES E MISULAS COM 150MM, PARA TRÁFEGO RODOVIÁRIO 450KN E ALTURA ATERRO SUPERIOR 100MM, COM PESO ESTIMADO 1800kg/pç	m	76,00	679,44	51.637,44	14,68%			76,00	51.637,44			51.637,44
0053	FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS												
83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	um	4,00	469,59	1.878,36	0,53%					4,00	1.878,36	1.878,36
0225	REGULARIZACAO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS												
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m³	23,00	201,29	4.629,67	1,32%	9,20	1.851,87	11,50	2.314,84	2,30	462,97	4.629,68
94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m³	133,50	180,03	24.034,01	6,85%	53,40	9.613,60	66,75	12.017,00	13,35	2.403,40	24.034,00
SUB TOTAL DO ITEM					351.734,34	100,00%		95.778,76		190.936,37		65.019,21	351.734,34
TOTAL					351.734,34	100,00%		95.778,76		190.936,37		65.019,21	351.734,34
FONTE:													
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - Data: 22/05/2018													
PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 22/05/2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,17%(MÊS)													
OBSERVAÇÕES:													
Em atendimento à Lei nº 13.161/2015, optamos pelo orçamento com desoneração por considerá-lo a opção mais adequada para o município.													
O detalhamento dos encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI 08/2017 (HORISTA COM DESONERAÇÃO 88,15%)													