



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

OBJETO: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

LOCAL: RUA CARLOS BOVO, AS MARGENS DO RIO VERDE

DATA: 10/08/2017

MUNICÍPIO: VARGEM GRANDE DO SUL

RESP. TÉCNICO: ENG. FELIPE GUIMARÃES ARTEN

CREA: 5061922110

ART nº 2802723001723

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL COM BDI (25%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.022,03
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	300,06	375,08	1.125,24
02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	500,00	625,00	1.875,00
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	15,00	0,82	1,03	15,45
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	267,51	334,39	2.006,34
2	MOVIMENTOS DE TERRA					27.199,98
07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	125,81	22,21	27,76	3.492,49
05.10.031	Tranposrte Bota Fora de 2 á 3 Km (empolamento 30%)	m³ x Km	163,55	10,08	12,60	2.060,73
07.01.010	escavação mecanizadacde solo 1ªcategoria (jazida)	m³	158,00	7,54	9,43	1.489,94
05.10.031	Transporte Bota Fora de 2 á 3 Km (empolamento 30%)	m³x Km	205,40	10,08	12,60	2.588,04
07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimnto de solo em áreas fechadas	m³	158,00	8,81	11,01	1.739,58
DER - SP 25.03.04.01.99	Ensecadeiras em sacos de areia	m³	36,00	439,70	439,70	15.829,20
3	SUPRA-ESTRUTURA					62.427,26
09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	146,25	93,13	116,41	17.024,96
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	2.461,36	5,27	6,59	16.220,36
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	63,30	315,41	394,26	24.956,66
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	63,30	53,40	66,75	4.225,28
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARESE EXTERNOS					21.865,77
08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPxh	72,00	4,78	5,98	430,56
32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	8,00	5,81	7,26	58,08
08.06.080	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	m	12,00	24,51	30,64	367,68
08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	m³	75,00	159,11	198,89	14.916,75
08.05.110	Dreno com areia grossa	m³	15,00	87,56	109,45	1.641,75
08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	15,00	81,14	101,43	1.521,45
08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	m²	60,00	17,39	21,74	1.304,40
46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	15,00	51,15	63,94	959,10
55.01.020	Limpeza final da Obra	m²	60,00	8,88	11,10	666,00

116.515,04

Fonte: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO - L.S.: 96,91 %

Versão 170 - Vigência: a partir de 01/07/17

FELIPE GUIMARÃES ARTEN

ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO - CREA 5061922110

Responsável Técnico