



Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luís, 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 FECHAMENTO UPA								
MUNICÍPIO:		VARGEM GRANDE DO SUL - SP						DATA:	01/06/19	
LOCAL:		RUA JOÃO BATISTA DE ANDRADE MELO , 81 , CHACARA VARGEM GRANDE						BDI:	28,82%	
SERVIÇOS À CONTRATAR										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI	%	
MURO DE FECHAMENTO										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.575,00	1,14	2.935,50	3.781,51	1,162%	
1.2	CPOS	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	265,67	0,70	185,97	239,57	0,074%	
Total do Item							3.121,47	4.021,08	1,236%	
2		MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	45,18	30,84	1.393,35	1.794,91	0,552%	
2.2	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,05	22,08	45,26	58,30	0,018%	
Total do Item							1.438,61	1.853,21	0,570%	
3		INFRAESTRUTURA/ SUPRAESTRUTURA								
3.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	456,00	34,14	15.567,84	20.054,49	6,164%	
3.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação/estrutura	M2	234,80	45,92	10.782,02	13.889,40	4,269%	
3.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,79	86,22	499,21	643,08	0,198%	
3.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4.505,79	5,29	23.835,63	30.705,06	9,438%	
3.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	783,28	5,81	4.550,86	5.862,42	1,802%	
3.6	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	38,29	211,62	8.102,93	10.438,19	3,208%	
3.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	27,52	86,70	2.385,98	3.073,62	0,945%	
3.8	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,77	59,90	645,12	831,04	0,255%	
Total do Item							66.369,59	85.497,30	26,279%	
4		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES								
4.1	CPOS	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	438,30	44,33	19.429,84	25.029,52	7,693%	
4.2	CPOS	11.05.040	Argamassa graute	M3	10,88	195,59	2.128,02	2.741,32	0,843%	
4.3	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	210,30	8,29	1.743,39	2.245,83	0,690%	
Total do Item							23.301,25	30.016,67	9,226%	

PAULA CRISTINA PACHIEGA DA GAMA SALES

Engenheira Civil

CREA/ SP 5.070.354.746



Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luís, 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 FECHAMENTO UPA							
MUNICÍPIO:		VARGEM GRANDE DO SUL - SP						DATA:	01/06/19
LOCAL:		RUA JOÃO BATISTA DE ANDRADE MELO , 81 , CHACARA VARGEM GRANDE						BDI:	28,82%
SERVIÇOS À CONTRATAR									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI	%
5			DRENAGEM						
5.1	CPOS	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	127,23	44,54	5.666,82	7.300,00	2,244%
	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	24,49	30,84	755,27	972,94	0,299%
5.2	SINAPI	99.262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	6,00	371,98	2.231,88	2.875,11	0,884%
5.3	CPOS	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	4,80	582,33	2.795,18	3.600,75	1,107%
5.4	SINAPI	83.675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	55,40	77,25	4.279,65	5.513,05	1,695%
5.5	SINAPI	99.258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	M2	6,00	141,19	847,14	1.091,29	0,335%
Total do Item							16.575,94	21.353,14	6,564%
6			PISO						
6.1	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M3	36,37	203,37	7.396,57	9.528,26	2,929%
6.2	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	36,37	43,35	1.576,64	2.031,03	0,624%
6.2	SINAPI	85.662	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2MM, Malha 15X15CM	M2	393,10	8,52	3.349,21	4.314,45	1,326%
6.3	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	188,63	11,04	2.082,48	2.682,65	0,825%
6.4	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	76,93	86,22	6.632,90	8.544,50	2,626%
Total do Item							21.037,80	27.100,89	8,33%
7			REVESTIMENTO						
7.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	982,50	3,49	3.428,93	4.417,15	1,358%
7.2	CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	982,50	10,96	10.768,20	13.871,60	4,264%
7.3	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	982,50	6,63	6.513,98	8.391,31	2,579%
7.4	SINAPI	98.561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	136,92	24,31	3.328,53	4.287,81	1,318%
7.5	CPOS	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	135,50	5,66	766,93	987,96	0,304%
Total do Item							24.806,57	31.955,83	9,823%

PAULA CRISTINA PACHIEGA DA GAMA SALES

Engenheira Civil

CREA/ SP 5.070.354.746



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 FECHAMENTO UPA								
MUNICÍPIO:		VARGEM GRANDE DO SUL - SP						DATA:	01/06/19	
LOCAL:		RUA JOÃO BATISTA DE ANDRADE MELO , 81 , CHACARA VARGEM GRANDE						BDI:	28,82%	
SERVIÇOS À CONTRATAR										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI	%	
8			PINTURA							
8.1	SINAPI	88.489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	982,50	9,10	8.940,75	11.517,47	3,540%	
8,20	SINAPI	88.485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	982,50	1,74	1.709,55	2.202,24	0,677%	
Total do Item							10.650,30	13.719,71	4,217%	
9			ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.1	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	8,00	407,90	3.263,20	4.203,65	1,292%	
9.2	CPOS	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	28,25	659,48	18.630,31	23.999,57	7,377%	
9.3	CPOS	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	217,19	242,91	52.757,62	67.962,37	20,890%	
9.4	Orçamento	-	Motor de portão automatizador industrial 1/2 HP deslizante PPA Eurus	UN	2,00	1.520,00	3.040,00	3.916,13	1,204%	
9.5	CPOS	50.05.492	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	2,00	197,46	394,92	508,74	0,156%	
Total do Item							78.086,05	100.590,46	30,919%	
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.057,22	6,78	7.167,95	9.233,75	2,838%	
Total do Item							7.167,95	9.233,75	2,838%	
TOTAL DA OBRA							252.555,53	325.342,04	100,00%	
REFERÊNCIAS:										
1. SINAPI 05/2019 - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL – DESONERADO: 86,73%(HORA); 49,01%(MÊS)										
2. BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 175 - Vigência: a partir de 01/03/19 L.S.: 96,21 %										
3. FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE - 07/2018 LS: 98,89%; BDI 29,71%										
OBSERVAÇÃO:										
DEVE-SE ATENTAR AOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DE CADA BASE ORÇAMENTARIA, POIS É O QUE SERA USADO NA VERIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS										

PAULA CRISTINA PACHIEGA DA GAMA SALES

Engenheira Civil

CREA/ SP 5.070.354.746