



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.			PLANO DE TRABALHO				
1.1.	DMAE	CDS000012	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN	279,20	279,20
1.2.	DMAE	CDS001092	PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE MACRO DRENAGEM	1,00	UN	6.249,46	6.249,46
			Subtotal do GRUPO				6.528,66
			Total do GRUPO				6.528,66
2.			SERVIÇOS INICIAIS E LEVANTAMENTOS				
2.1.			Levantamento Topográfico				
2.1.1.	DMAE	CDS000360	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA	40.000,00	M2	0,85	34.000,00
2.1.2.	DMAE	CDS000754	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea	100,00	M	6,28	628,00
2.1.3.	DMAE	CDS000755	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea	600,00	M	7,85	4.710,00
2.1.4.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	12.000,00	M	4,40	52.800,00
			Subtotal do GRUPO				92.138,00
2.2.			Sondagens				
2.2.1.	DMAE	CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	2,00	CJ	610,37	1.220,74
2.2.2.	DMAE	CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	266,00	M	67,12	17.853,92
2.2.3.	DMAE	CDS000373	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLOS - INCL DESLOC DE PONTOS	50,00	M	242,70	12.135,00
2.2.4.	DMAE	1500032	SONDAGEM A PERCUSSÃO C/ LâMINA D'ágUA	16,00	M	230,77	3.692,32
			Subtotal do GRUPO				34.901,98
2.3.			Ensaios de Laboratório				
2.3.1.	DMAE	CDS001093	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	20,00	UN	186,79	3.735,80
2.3.2.	DMAE	CDS001094	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO AREIA	10,00	UN	68,82	688,20
2.3.3.	DMAE	CDS001095	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	5,00	UN	88,47	442,35
2.3.4.	DMAE	CDS001096	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	20,00	UN	98,31	1.966,20
2.3.5.	DMAE	CDS001097	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	20,00	UN	88,47	1.769,40
2.3.6.	DMAE	CDS001098	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS NORMAL - SOLOS	10,00	UN	186,79	1.867,90
2.3.7.	DMAE	CDS001099	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	20,00	UN	78,66	1.573,20
2.3.8.	DMAE	CDS001100	ENSAIO DE ADENSAMENTO	2,00	UN	98,31	196,62
2.3.9.	DMAE	CDS001101	COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS	107,00	UN	25,39	2.716,73
			Subtotal do GRUPO				14.956,40
			Total do GRUPO				141.996,38
3.			PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO				
3.1.	DMAE	CDS001102	PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA E RESERVATORIOS DE AMORTECIMENTO	324,30	HA	120,50	39.078,15
3.2.	DMAE	CDS000137	PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 5 KM	1,00	CJ	6.537,22	6.537,22
3.3.	DMAE	CDS001103	PROJETO HIDRAULICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1.300,00	M	9,89	12.857,00
3.4.	DMAE	CDS001111	PROJETO DE DRAGAGEM DO ARROIO DILÚVIO	200,00	M	75,86	15.172,00
			Subtotal do GRUPO				73.644,37
			Total do GRUPO				73.644,37
4.			PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL				
4.1.	DMAE	CDS001116	PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - RESERVATÓRIOS (VOL ÁGUA ARMAZ)	24.500,00	M3	0,73	17.885,00
4.2.	DMAE	CDS001120	PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - GALERIAS	605,00	M	24,15	14.610,75
4.3.	DMAE	CDS001104	PROJETO DE INTERLIGAÇÃO DE DRENAGEM AO ARROIO DILÚVIO (TRAVESSIA)	1,00	CJ	9.143,60	9.143,60
			Subtotal do GRUPO				41.639,35
			Total do GRUPO				41.639,35
5.			PROJETO EXECUTIVO REURBANIZAÇÃO				
5.1.	DMAE	CDS001121	PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS	9.800,00	M2	1,07	10.486,00
			Subtotal do GRUPO				10.486,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			Total do GRUPO				10.486,00
6.			ESTUDO DE REGULARIZAÇÃO E DE DESAPROPRIAÇÕES DE IMÓVEIS				
6.1.	DMAE	CDS001122	ESTUDO DE REGULARIZAÇÃO E DESAPROPRIAÇÕES DE IMÓVEIS	1,00	CJ	9.773,56	9.773,56
			Subtotal do GRUPO				9.773,56
			Total do GRUPO				9.773,56
7.			ORÇAMENTO e ESPECIFICAÇÕES				
7.1.	DMAE	CDS000871	SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA	1,00	CJ	3.577,61	3.577,61
			Subtotal do GRUPO				3.577,61
			Total do GRUPO				3.577,61
			TOTAL DO ORÇAMENTO				287.645,93