



# 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)

17/03/2022

### Obra: 21/P015D - TR - PROJETO DE DRENAGEM DA RUA JARI E ENTORNO

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
<b>1.</b>			<b>PLANO DE TRABALHO</b>				
1.1.	DMAE	CDS000012	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN	279,20	279,20
1.2.	DMAE	CDS000398	TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 0 - 100m2	1,00	UN	589,58	589,58
1.3.	DMAE	CDS001092	PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE MACRO DRENAGEM	1,00	UN	6.496,21	6.496,21
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>7.364,99</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>7.364,99</b>
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E LEVANTAMENTOS</b>				
2.1.			Levantamento Topográfico				
2.1.1.	DMAE	CDS000755	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea	1.415,00	M	9,21	13.032,15
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>13.032,15</b>
2.2.			Sondagens				
2.2.1.	DMAE	CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	2,00	CJ	773,72	1.547,44
2.2.2.	DMAE	CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	140,00	M	72,83	10.196,20
2.2.3.	DMAE	CDS001030	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE PONTO DE SONDAGEM	28,00	UN	156,08	4.370,24
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>16.113,88</b>
2.3.			Ensaios de Laboratório				
2.3.1.	DMAE	CDS001031	RELATÓRIO DE SONDAGEM	1,00	UN	148,38	148,38
2.3.2.	DMAE	CDS001093	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	28,00	UN	176,56	4.943,68
2.3.3.	DMAE	CDS001094	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO AREIA	28,00	UN	65,03	1.820,84
2.3.4.	DMAE	CDS001095	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	28,00	UN	83,63	2.341,64
2.3.5.	DMAE	CDS001096	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	28,00	UN	92,93	2.602,04
2.3.6.	DMAE	CDS001097	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	28,00	UN	83,63	2.341,64
2.3.7.	DMAE	CDS001098	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS NORMAL - SOLOS	28,00	UN	176,56	4.943,68
2.3.8.	DMAE	CDS001099	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	28,00	UN	74,35	2.081,80
2.3.9.	DMAE	CDS001100	ENSAIO DE ADENSAMENTO	1,00	UN	92,93	92,93
2.3.10.	DMAE	CDS001101	COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS	197,00	UN	26,16	5.153,52
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>26.470,15</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>55.616,18</b>
<b>3.</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO</b>				
3.1.	DMAE	CDS001102	PROJETO HIDRAULICO	18,42	HA	125,25	2.307,10
3.2.	DMAE	CDS000137	PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 5 KM	1,00	CJ	6.785,46	6.785,46
3.3.	DMAE	CDS001103	PROJETO HIDRAULICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1.415,00	M	10,29	14.560,35
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>23.652,91</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>23.652,91</b>
<b>4.</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL</b>				
4.1.	DMAE	CDS001120	PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - GALERIAS	300,00	M	25,11	7.533,00
4.2.	DMAE	CDS001162	PROJETO EXECUTIVO DE TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA	1,00	CJ	7.128,90	7.128,90
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>14.661,90</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>14.661,90</b>
<b>5.</b>			<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA</b>				
5.1.	DMAE	CDS000596	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	1.415,00	M	1,57	2.221,55
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>2.221,55</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>2.221,55</b>
<b>6.</b>			<b>ORÇAMENTO e ESPECIFICAÇÕES</b>				
6.1.	DMAE	CDS000871	SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA	1,00	CJ	3.730,98	3.730,98
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>3.730,98</b>



# 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)

17/03/2022

Obra: 21/P015D - TR - PROJETO DE DRENAGEM DA RUA JARI E ENTORNO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
Total do GRUPO				3.730,98
TOTAL DO ORÇAMENTO				107.248,51