



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO CENTRAL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.			PESSOAL				
1.1.	DMAE	CDS000012	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN	265,98	265,98
1.2.	DMAE	CDS000398	TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 0 - 100m2	1,00	UN	561,67	561,67
			Subtotal do GRUPO				827,65
			Total do GRUPO				827,65
2.			SERVIÇOS DE APOIO				
2.1.	DMAE	CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	3,00	CJ	817,49	2.452,47
			Subtotal do GRUPO				2.452,47
			Total do GRUPO				2.452,47
3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS PROJETOS				
3.1.	DMAE	CDS000372	SONDAGEM A TRADO	2.072,00	M	96,04	198.994,88
3.2.	DMAE	CDS000754	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea	103.585,00	M	7,05	730.274,25
3.3.	DMAE	CDS000396	LEVANTAMENTO COM GEORADAR	20.717,00	M	4,06	84.111,02
3.4.	DMAE	CDS000470	AMBIENTAL - LAUDO COBERTURA VEGETAL - REDES ACIMA DE 20 KM	167.788,00	M	3,11	521.820,68
			Subtotal do GRUPO				1.535.200,83
			Total do GRUPO				1.535.200,83
4.			PROJETOS				
4.1.	DMAE	CDS000361	PROJETO AGUA - REDE DISTRIBUIDORA	167.788,00	M	7,10	1.191.294,80
			Subtotal do GRUPO				1.191.294,80
			Total do GRUPO				1.191.294,80
5.			REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				
5.1.			REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
5.1.1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	0,53	M3	303,77	160,99
5.1.2.	DMAE	CDS000086	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	9,30	M3	171,93	1.598,94
5.1.3.	DMAE	CDS000087	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	7,75	M2	12,28	95,17
5.1.4.	DMAE	CDS000088	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	5,25	M2	11,97	62,84
5.1.5.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	111,50	M2	18,44	2.056,06
5.1.6.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	31,00	M2	15,37	476,47
5.1.7.	DMAE	CDS000091	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	3,10	M3	268,21	831,45
5.1.8.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	15,50	M2	16,77	259,93
5.1.9.	DMAE	CDS000092	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	13,00	M2	21,54	280,02
5.1.10.	DMAE	CDS000258	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	2,50	M2	13,15	32,87
5.1.11.	DMAE	CDS000094	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	5,25	M2	8,38	43,99
			Subtotal do GRUPO				5.898,73
5.2.			PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
5.2.1.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	5,25	M²	13,96	73,29
5.2.2.	DMAE	CDS000699	ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	0,53	M3	600,49	318,25
5.2.3.	DMAE	CDS000098	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	9,30	M3	655,82	6.099,12
5.2.4.	DMAE	CDS000099	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	7,75	M2	62,79	486,62
5.2.5.	DMAE	CDS000100	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	5,25	M2	99,05	520,01
5.2.6.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	111,50	M2	69,74	7.776,01
5.2.7.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	31,00	M2	66,03	2.046,93
5.2.8.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	3,10	M3	1.133,34	3.513,35
5.2.9.	DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	15,50	M2	82,95	1.285,72
5.2.10.	DMAE	CDS000101	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	13,00	M2	49,40	642,20
5.2.11.	DMAE	CDS000790	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	2,50	M2	116,24	290,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO CENTRAL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
5.2.12.	DMAE	CDS000259	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	2,50	M2	57,26	143,15
5.2.13.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	5,25	M2	19,51	102,42
5.2.14.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	5,25	M2	10,58	55,54
			Subtotal do GRUPO				23.353,21
			Total do GRUPO				29.251,94
			Total - Equipamento/Material			(14,76%)	407.338,13
			Total - Mão de Obra			(85,24%)	2.351.689,56
			TOTAL DO ORÇAMENTO				2.759.027,69