



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)

29/03/2023

Obra: 23/E003D - EDITAL EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO CENTRO HISTÓRICO

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	6.647,24	664.723,82
	Subtotal do GRUPO				664.723,82
	Total do GRUPO				664.723,82
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ	2.308,53	2.308,53
3.1.2.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	7,39	2.217,00
3.1.3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	644,47	10.311,52
3.1.4.	DMAE CDS000640 SINALIZACAO DIURNA	250,00	CJ	121,34	30.335,00
	Subtotal do GRUPO				45.172,05
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	18,00	MS	1.115,42	20.077,56
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV.- LOCAÇÃO	18,00	MS	1.266,47	22.796,46
3.2.3.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	18,00	MS	705,15	12.692,70
3.2.4.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	18,00	MS	871,41	15.685,38
3.2.5.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	18,00	MS	1.089,78	19.616,04
3.2.6.	DMAE CDS000264 TELHEIRO -FIBROCIMENTO. PISO CIMENTADO-C/ MAT REAPROV	15,00	M2	328,76	4.931,40
3.2.7.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	904,36	904,36
3.2.8.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.979,65	2.979,65
3.2.9.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.632,80	5.632,80
3.2.10.	DMAE CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M	147,27	11.781,60
	Subtotal do GRUPO				117.097,95
	Total do GRUPO				162.270,00
4.	SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO				
4.1.	DMAE CDS000609 AVALIAÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	6.004,00	UN	85,15	511.240,60
4.2.	DMAE CDS000351 LEVANTAMENTO DE ELEMENTOS DA REDE DE ESGOTO	6.004,00	PT	42,11	252.828,44
4.3.	DMAE CDS000610 ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DE IMÓVEL	6.004,00	UN	10,33	62.021,32
	Subtotal do GRUPO				826.090,36
	Total do GRUPO				826.090,36
5.	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES E SUBCOLETORES				
5.1.	DMAE CDS000228 SONDAGEM - LOCALIZAÇÃO DE REDE	1.600,00	UN	263,04	420.864,00
5.2.	DMAE CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.	1.200,00	M	48,72	58.464,00
5.3.	SINAPI S00001753 CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	200,00	UN	20,50	4.100,00
5.4.	SINAPI S00006281 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	200,00	UN	21,87	4.374,00
5.5.	DMAE CDS000109 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - INSPEÇÃO FORNEC E EXEC	200,00	UN	416,41	83.282,00
5.6.	DMAE CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	1.200,00	M	42,87	51.444,00
5.7.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTÁ FORA	1.200,00	M³	14,24	17.088,00
5.8.	DMAE CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	1.200,00	M³	1,74	2.088,00
5.9.	DMAE CDS000117 SUB COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - completo	12.000,00	M	86,82	1.041.840,00
	Subtotal do GRUPO				1.683.544,00
	Total do GRUPO				1.683.544,00
6.	PAVIMENTAÇÃO				
6.1.	REMOÇÃO DE PAVIMENTO				
6.1.1.	DMAE CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	200,00	M3	309,14	61.828,00



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)

29/03/2023

Obra: 23/E003D - EDITAL EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO CENTRO HISTÓRICO

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6. 1. 2.	DMAE	CDS000087	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR	800,00	M2	12,10	9.680,00
6. 1. 3.	DMAE	CDS000088	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	800,00	M2	11,80	9.440,00
6. 1. 4.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR / IRREGULAR	3.200,00	M2	18,16	58.112,00
6. 1. 5.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	3.200,00	M2	15,14	48.448,00
6. 1. 6.	DMAE	CDS000091	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	800,00	M3	274,52	219.616,00
6. 1. 7.	DMAE	CDS000092	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	1.600,00	M2	21,22	33.952,00
6. 1. 8.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	80,00	M2	16,50	1.320,00
6. 1. 9.	DMAE	CDS000094	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	444,00	M2	8,25	3.663,00
6. 1. 10.	DMAE	CDS000258	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	444,00	M2	12,97	5.758,68
			Subtotal do GRUPO				451.817,68
6. 2.			RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO				
6. 2. 1.	DMAE	CDS000343	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO A SER FORNECIDO PELA SMOV SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	200,00	M3	233,35	46.670,00
6. 2. 2.	DMAE	CDS000718	PAVIMENTAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO	2.000,00	M²	7,84	15.680,00
6. 2. 3.	DMAE	CDS000098	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	400,00	M3	674,32	269.728,00
6. 2. 4.	DMAE	CDS000099	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR	800,00	M2	63,57	50.856,00
6. 2. 5.	DMAE	CDS000100	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	800,00	M2	38,68	30.944,00
6. 2. 6.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	3.200,00	M2	71,48	228.736,00
6. 2. 7.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	3.200,00	M2	66,76	213.632,00
6. 2. 8.	DMAE	CDS000101	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	1.600,00	M2	51,88	83.008,00
6. 2. 9.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO	80,00	M3	1.146,39	91.711,20
6. 2. 10.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	800,00	M	26,49	21.192,00
6. 2. 11.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	444,00	M2	22,97	10.198,68
6. 2. 12.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	444,00	M2	10,63	4.719,72
6. 2. 13.	DMAE	CDS000414	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	444,00	M2	88,91	39.476,04
			Subtotal do GRUPO				1.106.551,64
			Total do GRUPO				1.558.369,32
7.			SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DIVERSOS				
7. 1.	DMAE	CDS000881	NIVELAMENTO DE CAC ANEL 400X100 H=10cm - S/ FORN.TAMPA	650,00	CJ	493,89	321.028,50
7. 2.	DMAE	CDS000744	NIVELAMENTO DE CAC ANEL 400X100 H=20cm - S/ FORN.TAMPA	250,00	CJ	532,35	133.087,50
7. 3.	DMAE	CDS000110	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	60,00	M	55,82	3.349,20
7. 4.	DMAE	CDS000051	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	120,00	M	105,11	12.613,20
7. 5.	DMAE	CDS000287	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 100mm	60,00	M	9,35	561,00
7. 6.	DMAE	CDS000059	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm	120,00	M	10,28	1.233,60
7. 7.	DMAE	CDS000746	REPOSIÇÃO DE TAMPA DE CAC	450,00	CJ	277,69	124.960,50
7. 8.	DMAE	9500153	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA PV 80 X 80	50,00	UN	143,86	7.193,00
7. 9.	DMAE	CDS000578	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO 60 X 60 X 100 C/ TAMPA CONCRETO	30,00	UN	729,14	21.874,20
7. 10.	DMAE	CDS000882	TAMPA CONCRETO 124x124x12 PARA POÇO VISITA - DEP	25,00	UN	412,00	10.300,00
7. 11.	DMAE	CDS000883	TAMPA CONCRETO 144x144x12 PARA POÇO VISITA - DEP	25,00	UN	523,74	13.093,50
			Subtotal do GRUPO				649.294,20
			Total do GRUPO				649.294,20
8.			LIMPEZA E CONSERTOS				
8. 1.			LIMPEZA - DESOBSTRUÇÃO E SUCÇÃO DE REDES E PVS				
8. 1. 1.	DMAE	CDS000457	OPERACIONAL - LIMPEZA DE CAC	900,00	CJ	61,03	54.927,00
8. 1. 2.	DMAE	CDS000915	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO REDE C/HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN ATÉ 300mm	20.383,29	M	23,38	476.561,32
8. 1. 3.	DMAE	CDS000916	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO REDE C/ HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN 400 a 500mm	436,51	M	48,71	21.262,40
8. 1. 4.	DMAE	CDS000917	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO REDE C/ HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN 600 a 1000mm	1.677,00	M	79,88	133.958,76



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)

29/03/2023

Obra: 23/E003D - EDITAL EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO CENTRO HISTÓRICO

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
8.1.5.	DMAE	CDS000918	LIMPEZA - DESOBST. HIDROJATO SUCÇÃO DN 1100 a 2500mm	1.843,93	M	152,91	281.955,33
8.1.6.	DMAE	CDS000954	LIMPEZA DE POÇO DE VISITA	1.547,00	UN	38,26	59.188,22
			Subtotal do GRUPO				1.027.853,03
8.2.			CONserto DE REDE PLUVIAL				
8.2.1.	DMAE	CDS001034	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	6.017,28	M3	48,25	290.333,76
8.2.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	5.319,03	M3	40,93	217.707,89
8.2.3.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	1.199,14	M	403,26	483.565,19
8.2.4.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	697,63	M	731,80	510.525,63
			Subtotal do GRUPO				1.502.132,47
8.3.			CONserto DE REDE CLOACAL				
8.3.1.	DMAE	CDS001034	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	79,30	M3	48,25	3.826,22
8.3.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	76,32	M3	40,93	3.123,77
8.3.3.	DMAE	CDS000923	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 150MM	110,30	M	127,82	14.098,54
8.3.4.	DMAE	CDS001206	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 200 ATÉ 300	15,00	M	572,19	8.582,85
			Subtotal do GRUPO				29.631,38
			Total do GRUPO				2.559.616,88
9.			FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financeiro				
			Total do GRUPO				
			Total - Equipamento/Material			(57,81%)	4.684.795,24
			Total - Mão de Obra			(42,19%)	3.419.113,34
			TOTAL DO ORÇAMENTO				8.103.908,58