



# 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)

31/03/2022

## Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	1.822,84	182.284,00
	Subtotal do GRUPO				182.284,00
	Total do GRUPO				
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ	1.758,40	1.758,40
3.1.2.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	7,21	2.163,00
3.1.3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	420,94	6.735,04
3.1.4.	DMAE CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	696,00	M	7,90	5.498,40
	Subtotal do GRUPO				16.154,84
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	10,00	MS	751,22	7.512,20
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	10,00	MS	852,94	8.529,40
3.2.3.	DMAE CDS000823 VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	2,00	CJ	6.276,92	12.553,84
3.2.4.	DMAE CDS000023 GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	15,00	M2	501,20	7.518,00
3.2.5.	DMAE CDS000211 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2	560,39	11.207,80
3.2.6.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	10,00	MS	1.648,65	16.486,50
3.2.7.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	820,26	820,26
3.2.8.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.013,88	2.013,88
3.2.9.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.379,37	5.379,37
3.2.10.	DMAE CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M	108,21	8.656,80
	Subtotal do GRUPO				80.678,05
	Total do GRUPO				96.832,89
4.	PAVIMENTOS				
4.1.	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
4.1.1.	DMAE CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	161,36	M3	339,86	54.839,80
4.1.2.	DMAE CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	337,00	M	2,39	805,43
	Subtotal do GRUPO				55.645,23
4.2.	PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
4.2.1.	DMAE CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	674,00	M	26,23	17.679,02
	Subtotal do GRUPO				17.679,02
4.3.	PAVIMENTAÇÃO				
4.3.1.	DMAE CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	403,41	M3	169,98	68.571,63
4.3.2.	DMAE CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	3.227,28	M²	12,19	39.340,54
4.3.3.	DMAE CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	322,72	M3	1.235,62	398.759,28
	Subtotal do GRUPO				506.671,45
	Total do GRUPO				579.995,70
5.	PASSEIOS				
5.1.	DEMOLIÇÃO				
5.1.1.	DMAE CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	422,12	M2	16,77	7.078,95
	Subtotal do GRUPO				7.078,95
5.2.	REPOSIÇÃO E ASSENTAMENTO				
5.2.1.	DMAE CDS000777 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE	211,06	M2	155,09	32.733,29
5.2.2.	DMAE CDS000260 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB	211,06	M2	51,24	10.814,71



# 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)

31/03/2022

## Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>43.548,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>50.626,95</b>
<b>6.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>				
6.1.	DMAE	CDS000031	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	98,37	M3	47,88	4.709,95
6.2.	DMAE	CDS000033	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	4.820,35	M3	13,07	63.001,97
6.3.	DMAE	CDS001169	ESCAVAÇÃO VALA EM ROCHA COM ESCAVADEIRA COM MARTELO HIDRÁULICO ACOPLAD - PROF. ATÉ 1,5M	258,88	M3	420,84	108.947,05
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>176.658,97</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>176.658,97</b>
<b>7.</b>			<b>REATERRO</b>				
7.1.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	1.946,39	M3	39,53	76.940,79
7.2.	DMAE	CDS000040	REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	1.946,39	M3	119,53	232.651,99
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>309.592,78</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>309.592,78</b>
<b>8.</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>				
8.1.	DMAE	CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	7.028,59	M³	10,44	73.378,47
8.2.	DMAE	CDS000903	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	7.028,59	M³	1,61	11.316,02
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>84.694,49</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>84.694,49</b>
<b>9.</b>			<b>ESCORAMENTO</b>				
9.1.	DMAE	CDS000041	ESCORAMENTO DESCONTINUO	1.881,44	M2	51,70	97.270,44
9.2.	DMAE	CDS000043	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	1.881,44	M2	86,76	163.233,73
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>260.504,17</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>260.504,17</b>
<b>10.</b>			<b>ENROCAMENTO</b>				
10.1.	DMAE	665162	ENROCAMENTO COM BRITA	151,27	M3	124,32	18.805,88
10.2.	DMAE	665163	ENROCAMENTO COM PEDRA AMARROADA	151,27	M3	170,28	25.758,25
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>44.564,13</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>44.564,13</b>
<b>11.</b>			<b>RADIER</b>				
11.1.	DMAE	9500168	RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	94,97	M3	1.228,67	116.686,78
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>116.686,78</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>116.686,78</b>
<b>12.</b>			<b>CONCRETO</b>				
12.1.	DMAE	551347	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK15MPA C/FORMAS	13,73	M3	2.226,70	30.572,59
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>30.572,59</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>30.572,59</b>
<b>13.</b>			<b>CHAMINÉS</b>				
13.1.	DMAE	CDS000391	ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	12,17	UN	582,50	7.089,02
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>7.089,02</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>7.089,02</b>
<b>14.</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBOS</b>				
14.1.	DMAE	CDS001157	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - PB - PS2 - c/ transp	63,00	M	119,16	7.507,08
14.2.	DMAE	CDS001158	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - PB - PS2 - c/ transp	8,00	M	127,96	1.023,68
14.3.	DMAE	CDS001159	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - PB - PS2 - c/ transp	14,00	M	157,00	2.198,00
14.4.	DMAE	CDS000409	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 800mm PBJE PA2 - c/ transp	25,00	M	786,12	19.653,00
14.5.	DMAE	CDS001137	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	255,00	M	1.035,22	263.981,10



# 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)

31/03/2022

## Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
14.6.	DMAE	CDS001138	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1200mm PBJEPA2- c/ transp	331,00	M	1.227,00	406.137,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>700.499,86</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>700.499,86</b>
<b>15.</b>			<b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS</b>				
15.1.	DMAE	666010	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 300	63,00	M	29,18	1.838,34
15.2.	DMAE	666011	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 400	8,00	M	51,72	413,76
15.3.	DMAE	666012	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 500	14,00	M	62,39	873,46
15.4.	DMAE	CDS000410	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 800mm	25,00	M	106,44	2.661,00
15.5.	DMAE	CDS001140	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	255,00	M	130,89	33.376,95
15.6.	DMAE	CDS001141	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1200mm PBJEPA2	331,00	M	155,36	51.424,16
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>90.587,67</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>90.587,67</b>
<b>16.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				
16.1.	DMAE	22112	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS	1,76	M3	199,30	350,76
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>350,76</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>350,76</b>
<b>17.</b>			<b>EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA</b>				
17.1.	DMAE	CDS001112	PLUVIAL - PV TIPO B - 1,00x1,00x1,50 - COMPLETO	2,00	UN	3.859,09	7.718,18
17.2.	DMAE	CDS001134	PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x1,30x1,50 - COMPLETO	22,00	UN	6.148,64	135.270,08
17.3.	DMAE	CDS000345	POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA	22,00	UN	1.103,04	24.266,88
17.4.	DMAE	CDS001118	PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO B	0,76	UN	1.181,59	898,00
17.5.	DMAE	CDS001119	PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV- TIPO C	12,62	UN	1.303,36	16.448,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>184.601,54</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>184.601,54</b>
<b>18.</b>			<b>TAMPÕES E GRELHAS</b>				
18.1.	DMAE	CDS000077	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	24,00	UN	1.154,05	27.697,20
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>27.697,20</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>27.697,20</b>
<b>19.</b>			<b>ALVENARIA</b>				
19.1.	DMAE	CDS000079	ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	2,37	M3	583,22	1.382,23
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.382,23</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.382,23</b>
<b>20.</b>			<b>REDES EM PVC</b>				
20.1.	DMAE	CDS000051	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	210,00	M	59,83	12.564,30
20.2.	DMAE	CDS000059	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm	210,00	M	10,69	2.244,90
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>14.809,20</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>14.809,20</b>
<b>21.</b>			<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>				
21.1.	DMAE	CDS000110	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	35,00	M	35,33	1.236,55
21.2.	DMAE	CDS000287	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 100mm	35,00	M	9,73	340,55
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.577,10</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.577,10</b>
<b>22.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
22.1.	DMAE	CDS000700	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	10,00	M	22,76	227,60
22.2.	DMAE	CDS000701	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	10,00	M	29,83	298,30
22.3.	DMAE	CDS000108	RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	20,00	M	37,47	749,40



# 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)

31/03/2022

## Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
22. 4.	DMAE	CDS000203	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	100,00	M	9,19	919,00
22. 5.	DMAE	CDS000204	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL	100,00	M	52,21	5.221,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>7.415,30</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>7.415,30</b>
23.			<b>SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO</b>				
23. 1.	DMAE	300245	SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	60,00	D	156,75	9.405,00
23. 2.	DMAE	CDS001026	SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	696,00	M	7,90	5.498,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>14.903,40</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>14.903,40</b>
24.			<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO</b>				
24. 1.	DMAE	CDS000596	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	696,00	M	1,79	1.245,84
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.245,84</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.245,84</b>
25.			<b>CADASTRO</b>				
25. 1.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	696,00	M	5,33	3.709,68
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>3.709,68</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>3.709,68</b>
26.			<b>FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</b>				
			<b>Total do GRUPO</b>				
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>2.988.882,25</b>