



# 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)

08/03/2022

## Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE FUNDOS

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	<b>PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.</b>				
	Total do GRUPO				
2.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	100,00	%	1.437,68	143.768,00
	Subtotal do GRUPO				143.768,00
	Total do GRUPO				
3.	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				
3.1.	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
3.1.1.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ	1.756,50	1.756,50
3.1.2.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	600,00	M2	6,68	4.008,00
3.1.3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	430,85	6.893,60
3.1.4.	DMAE CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	229,00	M	8,16	1.868,64
3.1.5.	DMAE 300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	4,00	MS	164,53	658,12
	Subtotal do GRUPO				15.184,86
3.2.	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
3.2.1.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	4,00	MS	1.859,04	7.436,16
3.2.2.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	4,00	MS	538,48	2.153,92
3.2.3.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	4,00	MS	615,99	2.463,96
3.2.4.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	4,00	MS	895,26	3.581,04
3.2.5.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	822,85	822,85
3.2.6.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA	1,00	UN	2.052,56	2.052,56
3.2.7.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.613,45	5.613,45
	Subtotal do GRUPO				24.123,94
	Total do GRUPO				39.308,80
4.	<b>ESCAVAÇÃO</b>				
4.1.	DMAE CDS001207 ESCAVAÇÃO C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM TERRA >4,5M ATÉ 6,0M	2.355,63	M3	14,30	33.685,50
4.2.	DMAE CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1,00	M3	43,38	43,38
	Subtotal do GRUPO				33.728,88
	Total do GRUPO				33.728,88
5.	<b>REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO</b>				
5.1.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	2.051,33	M³	10,75	22.051,79
5.2.	DMAE CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	2.051,33	M³	1,55	3.179,56
	Subtotal do GRUPO				25.231,35
	Total do GRUPO				25.231,35
6.	<b>REATERRO</b>				
6.1.	DMAE CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	777,68	M3	36,87	28.673,06
6.2.	DMAE CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	907,31	M3	131,40	119.220,53
6.3.	DMAE CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	583,29	M3	120,84	70.484,76
	Subtotal do GRUPO				218.378,35
	Total do GRUPO				218.378,35
7.	<b>ESCORAMENTO</b>				
7.1.	DMAE CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	1.951,03	M2	82,21	160.394,17
	Subtotal do GRUPO				160.394,17
	Total do GRUPO				160.394,17
8.	<b>ENROCAMENTO</b>				
8.1.	DMAE CDS000082 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	53,77	M3	213,57	11.483,65
8.2.	DMAE CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	53,77	M3	168,70	9.070,99



# 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)

08/03/2022

### Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE FUNDOS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>20.554,64</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>20.554,64</b>
<b>10.</b>			<b>RADIER DE CONCRETO</b>				
10. 1.	DMAE	9500052	RADIER DE CONCRETO FCK 18 MPA PARA FUNDAÇÕES	26,30	M3	1.296,55	34.099,26
10. 2.	DMAE	9500168	RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	1,00	M3	1.211,00	1.211,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>35.310,26</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>35.310,26</b>
<b>11.</b>			<b>FORNECIMENTO - TUBULAÇÃO E GALERIAS</b>				
11. 1.	DMAE	CDS000814	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	9,00	M	249,04	2.241,36
11. 2.	DMAE	CDS001137	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	220,00	M	1.003,88	220.853,60
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>223.094,96</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>223.094,96</b>
<b>12.</b>			<b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM - TUBULAÇÃO E GALERIAS</b>				
12. 1.	DMAE	CDS000815	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	9,00	M	58,73	528,57
12. 2.	DMAE	CDS001140	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	220,00	M	131,97	29.033,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>29.561,97</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>29.561,97</b>
<b>13.</b>			<b>POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBOS</b>				
13. 1.	DMAE	CDS001134	PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - CALÇADA - COMPLETO	5,00	UN	6.200,92	31.004,60
13. 2.	DMAE	CDS001135	PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - VIA - COMPLETO	4,00	UN	4.145,33	16.581,32
13. 3.	DMAE	CDS001119	PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO C - NA VIA	4,50	UN	1.262,30	5.680,35
13. 4.	DMAE	CDS001108	PLUVIAL - EXECUÇÃO BOCA DE LOBO PADRÃO	3,00	UN	274,80	824,40
13. 5.	DMAE	CDS000392	ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1000 - H=50cm c/ Inst - ADICIONAL	21,00	UN	780,24	16.385,04
13. 6.	DMAE	CDS000077	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	4,00	UN	1.196,15	4.784,60
13. 7.	DMAE	CDS000078	TAMPÃO CONCRETO ARMADO 0,60M FORNEC E ASSENT	5,00	UN	252,33	1.261,65
13. 8.	DMAE	CDS000345	POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPÁ	5,00	UN	1.149,33	5.746,65
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>82.268,61</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>82.268,61</b>
<b>14.</b>			<b>REMOÇÃO/DESATIVAÇÃO DE REDE DRENAGEM EXISTENTE E COLETOR</b>				
14. 1.			REMOÇÃO REDE DE DRENAGEM EXISTENTE (PVs)				
14. 1. 1.	DMAE	522116	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS (E=15CM)	83,20	M2	19,00	1.580,80
14. 1. 2.	DMAE	CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM. DESCARGA EM BOTA FORA	12,48	M³	10,75	134,16
14. 1. 3.	DMAE	CDS000903	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	12,48	M³	1,55	19,34
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.734,30</b>
14. 2.			DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE FUNDOS				
14. 2. 1.	DMAE	CDS000083	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	59,00	M3	868,73	51.255,07
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>51.255,07</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>52.989,37</b>
<b>15.</b>			<b>REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>				
15. 1.			REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
15. 1. 1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	410,94	M3	325,69	133.839,04
15. 1. 2.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	448,32	M2	16,71	7.491,42
15. 1. 3.	DMAE	CDS000095	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	124,00	M	2,17	269,08
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>141.599,54</b>
15. 2.			PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
15. 2. 1.	DMAE	CDS001194	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	82,19	M3	156,86	12.892,32



# 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)

08/03/2022

## Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE FUNDOS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
15.2.2.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	410,94	M²	12,66	5.202,50
15.2.3.	DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	32,87	M3	1.292,28	42.477,24
15.2.4.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	124,00	M	24,23	3.004,52
15.2.5.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	448,32	M2	72,96	32.709,42
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>96.286,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>237.885,54</b>
<b>16.</b>			<b>LIGAÇÕES RAMAIS PREDIAIS</b>				
16.1.			RE-LIGAÇÕES DA REDES PLUVIAIS EXISTENTES				
16.1.1.	DMAE	CDS001019	PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO DE REDE DOMICILIAR DE PVC D=100MM C/ ESCAVAÇÃO MECÂNICA	20,00	M	110,73	2.214,60
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>2.214,60</b>
16.2.			LIGAÇÕES DOS RAMAIS PREDIAIS - DESATIVANDO A LIGAÇÃO COM COLETOR DE FUNDOS				
16.2.1.	DMAE	CDS000108	RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	240,00	M	37,39	8.973,60
16.2.2.	DMAE	CDS000110	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	240,00	M	39,59	9.501,60
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>18.475,20</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>20.689,80</b>
<b>17.</b>			<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>				
17.1.	DMAE	CDS001056	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	1,00	UN	2.042,57	2.042,57
17.2.	DMAE	CDS000973	PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO	8,00	UN	400,97	3.207,76
17.3.	DMAE	CDS000201	REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	1,00	M	8,21	8,21
17.4.	DMAE	CDS000202	REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	1,00	M	8,21	8,21
17.5.	DMAE	CDS000203	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	1,00	M	9,22	9,22
17.6.	DMAE	CDS000204	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL	1,00	M	50,06	50,06
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>5.326,03</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>5.326,03</b>
<b>18.</b>			<b>CADASTRO</b>				
18.1.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	229,00	M	4,97	1.138,13
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.138,13</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.138,13</b>
<b>19.</b>			<b>FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</b>				
			<b>Total do GRUPO</b>				
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>1.329.628,86</b>