



# 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)

30/06/2022

## Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	909,41	90.941,00
	Subtotal do GRUPO				90.941,00
	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	2.022,09	2.022,09
3.1.2.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	7,27	2.181,00
3.1.3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	389,26	6.228,16
3.1.4.	DMAE CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	166,00	M	13,15	2.182,90
	Subtotal do GRUPO				12.614,15
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	3,00	MS	946,66	2.839,98
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	3,00	MS	1.096,83	3.290,49
3.2.3.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	3,00	MS	725,57	2.176,71
3.2.4.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	3,00	MS	739,56	2.218,68
3.2.5.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	3,00	MS	1.771,17	5.313,51
3.2.6.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	809,56	809,56
3.2.7.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.145,43	2.145,43
3.2.8.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.453,35	5.453,35
	Subtotal do GRUPO				24.247,71
	Total do GRUPO				36.861,86
4.	ESGOTAMENTO E ENSECADEIRAS				
4.1.	DMAE 533202 ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBA DE 3,7HP A GASOLINA	5.400,00	H	42,50	229.500,00
4.2.	COTAÇÃO ENSECADEIRA COMPOSTA DE PAREDE DE MADEIRA E SACOS DE AREIA	62,00	M2	176,33	10.932,46
4.3.	COTAÇÃO RETIRADA ENSECADEIRA	62,00	M2	9,80	607,60
	Subtotal do GRUPO				241.040,06
	Total do GRUPO				241.040,06
5.	ESCAVAÇÃO				
5.1.	DMAE CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	1.320,00	M3	12,24	16.156,80
5.2.	DMAE CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	402,00	M3	13,33	5.358,66
	Subtotal do GRUPO				21.515,46
	Total do GRUPO				21.515,46
6.	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO				
6.1.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTÁ FORA	1.150,00	M³	11,61	13.351,50
6.2.	DMAE CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	1.420,00	MK	2,63	3.734,60
6.3.	DMAE CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	1.150,00	M³	1,64	1.886,00
	Subtotal do GRUPO				18.972,10
	Total do GRUPO				18.972,10
7.	REATERRO				
7.1.	DMAE CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	813,00	M3	40,11	32.609,43
7.2.	DMAE CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	15,00	M3	121,31	1.819,65
7.3.	DMAE CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	208,00	M3	120,11	24.982,88
7.4.	DMAE CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	94,00	M3	123,29	11.589,26
	Subtotal do GRUPO				71.001,22



# 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)

30/06/2022

## Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>71.001,22</b>
<b>8.</b>			<b>ESCORAMENTO</b>				
8.1.	DMAE	CDS000043	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	644,40	M2	87,12	56.140,12
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>56.140,12</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>56.140,12</b>
<b>9.</b>			<b>ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO</b>				
9.1.	DMAE	CDS000892	LASTRO DE RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	163,15	M3	83,95	13.696,44
9.2.	DMAE	CDS000193	LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	35,25	M3	176,13	6.208,58
9.3.	DMAE	9500168	RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	18,71	M3	1.264,57	23.660,10
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>43.565,12</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>43.565,12</b>
<b>10.</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUDO E GALERIAS DE CONCRETO</b>				
10.1.	SINAPI	S00041632	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2,00 X 1,00 M (L X A), C = 1,00 M, E = 20 CM	7,00	UN	2.895,99	20.271,93
10.2.	DMAE	CDS001137	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	45,00	M	688,25	30.971,25
10.3.	DMAE	CDS000814	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	84,00	M	237,95	19.987,80
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>71.230,98</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>71.230,98</b>
<b>11.</b>			<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E GALERIAS DE CONCRETO</b>				
11.1.	DMAE	CDS001131	ASSENTAMENTO - GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA - 200x100 cm	37,00	M	246,30	9.113,10
11.2.	DMAE	CDS000815	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	84,00	M	61,81	5.192,04
11.3.	DMAE	CDS001140	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	45,00	M	139,53	6.278,85
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>20.583,99</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>20.583,99</b>
<b>12.</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM</b>				
12.1.	DMAE	CDS001135	PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - VIA - COMPLETO	2,00	UN	5.430,81	10.861,62
12.2.	DMAE	CDS000885	BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) COMPLETA	4,00	UN	1.285,81	5.143,24
12.3.	DMAE	CDS000958	PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO POÇO DE VISITA TIPO A 0,80X0,80X1,50 COMPLETO	1,00	UN	3.004,87	3.004,87
12.4.	DMAE	CDS001109	PLUVIAL - PV TIPO A - 0,80x0,80x1,50 - CALÇADA - COMPLETO	1,00	UN	3.004,87	3.004,87
12.5.	COTAÇÃO		FORNECIMENTO POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO 2,5x2,5, H=1,75 E=,2	1,00	UN	8.621,21	8.621,21
12.6.	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO POÇO DE VISITA 2,5x2,5, H=1,75, E=0,20	1,00	UN	856,94	856,94
12.7.	COTAÇÃO		CHAMINE DE POÇO DE VISITA EM TIJOLO MACIÇO E=30CM REBOCADO 1,65x1,65	0,47	M	3.287,02	1.544,89
12.8.	COTAÇÃO		LAJE DE CONCRETO 1,65x 1,65 H20CM, FCK 30, COM TAMPÃO TAMPÃO CONCRETADO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA LAJE EXECTO	1,00	UN	1.028,61	1.028,61
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>34.066,25</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>34.066,25</b>
<b>13.</b>			<b>REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>				
13.1.			REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
13.1.1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	5,59	M3	345,01	1.928,60
13.1.2.	DMAE	CDS000088	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	532,45	M2	11,97	6.373,42
13.1.3.	DMAE	CDS000094	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	16,20	M2	8,38	135,75
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>8.437,77</b>
13.2.			PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
13.2.1.	DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	5,59	M3	1.440,41	8.051,89
13.2.2.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	111,80	M²	12,69	1.418,74
13.2.3.	DMAE	CDS001194	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	337,83	M3	160,07	54.076,44
13.2.4.	DMAE	CDS000100	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	752,00	M2	94,46	71.033,92
13.2.5.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	540,00	M2	62,28	33.631,20



# 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)

30/06/2022

## Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
13.2.6.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	128,00	M	26,26	3.361,28
13.2.7.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	16,20	M2	19,51	316,06
13.2.8.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	16,20	M2	10,25	166,05
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>172.055,58</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>180.493,35</b>
<b>14.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
14.1.	COTAÇÃO		ABERTURA DE TELA H=2M ABERTURA DE PAREDE DE CONCRETO EBAP EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS	1,00	CJ	244,65	244,65
14.2.	COTAÇÃO		FECHAMENTO DE TELA - ALTURA 2 M	1,00	CJ	48,54	48,54
14.3.	DMAE	9500176	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO DN 900	1,00	UN	3.430,05	3.430,05
14.4.	COTAÇÃO		TAMPÃO DE AÇO 900MM E=3/8" CHUMBADORES 1/2" ANEL DE VEDAÇÃO INSTALADO	8,00	UN	1.238,55	9.908,40
14.5.	DMAE	51321	CONCRETO FCK15MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	49,71	M3	882,43	43.865,59
14.6.	DMAE	CDS000394	REPARO PROFUNDO GRAUTE BASE CIMENTO DE RETRAÇÃO COMPENSADA	0,10	M3	4.359,30	435,93
14.7.	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO DE REDE 1500 MM - PVs NO TERRENO	2,00	UN	4.576,75	9.153,50
14.8.	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO DE REDE 1500MM - EBAP 05	5,00	UN	1.390,70	6.953,50
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>74.040,16</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>74.040,16</b>
<b>15.</b>			<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>				
15.1.	DMAE	CDS001056	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	2,00	UN	2.191,51	4.383,02
15.2.	COTAÇÃO		REMANEJAMENTO DE POSTE	1,00	UN	8.018,64	8.018,64
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>12.401,66</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>12.401,66</b>
<b>16.</b>			<b>CADASTRO</b>				
16.1.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	471,00	M	5,29	2.491,59
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>2.491,59</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>2.491,59</b>
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>975.344,92</b>