



# 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)

09/02/2023

## Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	24.249,47	2.424.946,77
	Subtotal do GRUPO				2.424.946,77
	Total do GRUPO				2.424.946,77
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	33,00	CJ	2.294,22	75.709,26
3.1.2.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	600,00	M2	7,96	4.776,00
3.1.3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	625,38	10.006,08
3.1.4.	DMAE CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	33.200,00	M	17,91	594.612,00
	Subtotal do GRUPO				685.103,34
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	23,00	MS	1.206,60	27.751,80
3.2.2.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	23,00	MS	671,82	15.451,86
3.2.3.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	23,00	MS	830,22	19.095,06
3.2.4.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	92,00	MS	1.038,27	95.520,84
3.2.5.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	23,00	MS	1.062,70	24.442,10
3.2.6.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	901,61	901,61
3.2.7.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.903,85	2.903,85
3.2.8.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.405,11	5.405,11
3.2.9.	DMAE CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M	151,73	12.138,40
	Subtotal do GRUPO				203.610,63
	Total do GRUPO				888.713,97
4.	REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA				
4.1.	ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA				
4.1.1.	DMAE CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	6.640,00	M3	52,06	345.678,40
4.1.2.	DMAE CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	13.280,00	M3	14,30	189.904,00
4.1.3.	DMAE CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	664,00	M3	51,59	34.255,76
4.1.4.	DMAE CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	664,00	M3	16,48	10.942,72
4.1.5.	DMAE CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	664,00	M3	466,82	309.968,48
	Subtotal do GRUPO				890.749,36
4.2.	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA				
4.2.1.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	13.280,00	M³	13,79	183.131,20
4.2.2.	DMAE CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M³*KM)	66.400,00	MK	3,16	209.824,00
4.2.3.	DMAE CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	6.640,00	M³	1,79	11.885,60
4.2.4.	DMAE IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	6.640,00	M3	17,05	113.212,00
	Subtotal do GRUPO				518.052,80
4.3.	REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA				
4.3.1.	DMAE CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	6.640,00	M3	43,87	291.296,80
4.3.2.	DMAE CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	6.640,00	M3	129,87	862.336,80
4.3.3.	DMAE CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	6.640,00	M3	129,56	860.278,40
	Subtotal do GRUPO				2.013.912,00
4.4.	ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA				
4.4.1.	DMAE CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO	664,00	M2	54,15	35.955,60
4.4.2.	DMAE CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	664,00	M2	101,43	67.349,52



# 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)

09/02/2023

## Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
4.4.3.	DMAE	CDS000733	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	996,00	M	127,23	126.721,08
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>230.026,20</b>
4.5.			FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)				
4.5.1.	DMAE	CDS000305	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	11.620,00	M	29,19	339.187,80
4.5.2.	DMAE	CDS000306	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90MM	166,00	M	45,96	7.629,36
4.5.3.	DMAE	CDS000307	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	13.944,00	M	74,37	1.037.015,28
4.5.4.	DMAE	CDS000308	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	2.490,00	M	154,60	384.954,00
4.5.5.	DMAE	CDS000310	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	2.490,00	M	304,94	759.300,60
4.5.6.	DMAE	CDS000312	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	2.490,00	M	597,89	1.488.746,10
4.5.7.	DMAE	CDS000321	FORNECIMENTO TUBO FD DN 400MM	99,00	M	3.244,09	321.164,91
4.5.8.	DMAE	CDS000322	FORNECIMENTO TUBO FD DN 500MM	99,00	M	4.173,14	413.140,86
4.5.9.	DMAE	CDS000323	FORNECIMENTO TUBO FD DN 600MM	99,00	M	5.328,50	527.521,50
4.5.10.	DMAE	CDS000436	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	16,00	UN	7.515,41	120.246,56
4.5.11.	DMAE	CDS001025	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PEAD FORNECIDO PELO DMAE	1.660,00	M	9,50	15.770,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>5.414.676,97</b>
4.6.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA				
4.6.1.	DMAE	CDS000291	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	11.288,00	M	8,74	98.657,12
4.6.2.	DMAE	CDS000292	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90mm	166,00	M	12,72	2.111,52
4.6.3.	DMAE	CDS000293	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	12.284,00	M	13,99	171.853,16
4.6.4.	DMAE	CDS000294	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	2.324,00	M	17,68	41.088,32
4.6.5.	DMAE	CDS000296	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	2.324,00	M	22,39	52.034,36
4.6.6.	DMAE	CDS000298	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	2.158,00	M	29,50	63.661,00
4.6.7.	DMAE	CDS000279	ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	99,00	M	54,57	5.402,43
4.6.8.	DMAE	CDS000280	ASSENTAMENTO TUBO FD DN 500mm	99,00	M	83,69	8.285,31
4.6.9.	DMAE	CDS000281	ASSENTAMENTO TUBO FD DN 600mm	99,00	M	91,28	9.036,72
4.6.10.	DMAE	CDS000824	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	8,00	CJ	14.468,33	115.746,64
4.6.11.	DMAE	CDS000832	METODO NÃO DESTRUTIVO DE 63 perfuração alargamento e lançamento	332,00	M	385,01	127.823,32
4.6.12.	DMAE	CDS000834	METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	1.660,00	M	507,03	841.669,80
4.6.13.	DMAE	CDS000835	METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento	166,00	M	542,30	90.021,80
4.6.14.	DMAE	CDS000836	METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento	166,00	M	576,58	95.712,28
4.6.15.	DMAE	CDS000837	METODO NÃO DESTRUTIVO DE 315 perfuração alargamento e lançamento	332,00	M	642,76	213.396,32
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.936.500,10</b>
4.7.			REMOÇÃO DE TUBOS E PEÇAS				
4.7.1.	DMAE	CDS001087	RETIRADA DE HIDRANTE DE COLUNA E TRANSPORTE À DISTRITAL DO DMAE	8,00	UN	418,67	3.349,36
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>3.349,36</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>11.007.266,79</b>
5.			<b>RAMAIS</b>				
5.1.			ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS				
5.1.1.			RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO				
5.1.1.1.	DMAE	CDS000700	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 20mm - Execução em obra	4.938,00	M	22,45	110.858,10
5.1.1.2.	DMAE	CDS000701	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	332,00	M	28,18	9.355,76
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>120.213,86</b>
5.1.2.			RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA				
5.1.2.1.	DMAE	CDS000702	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra	3.320,00	M	60,41	200.561,20
5.1.2.2.	DMAE	CDS000703	RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra	332,00	M	66,14	21.958,48
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>222.519,68</b>



# 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)

09/02/2023

## Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
5.2.			FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS				
5.2.1.	SINAPI	S00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	2.407,00	UN	13,81	33.240,67
5.2.2.	SINAPI	S00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	149,00	UN	14,88	2.217,12
5.2.3.	DMAE	300261	TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	996,00	UN	190,51	189.747,96
5.2.4.	DMAE	300263	TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 20	83,00	UN	257,30	21.355,90
5.2.5.	DMAE	300265	TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	996,00	UN	190,51	189.747,96
5.2.6.	DMAE	300269	TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	166,00	UN	448,67	74.479,22
5.2.7.	DMAE	300273	TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	166,00	UN	201,27	33.410,82
5.2.8.	DMAE	300262	TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	16,00	UN	190,51	3.048,16
5.2.9.	DMAE	300264	TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 32	16,00	UN	257,30	4.116,80
5.2.10.	DMAE	300266	TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	49,00	UN	283,20	13.876,80
5.2.11.	DMAE	300270	TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	33,00	UN	448,67	14.806,11
5.2.12.	DMAE	300274	TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32	33,00	UN	592,00	19.536,00
5.2.13.	DMAE	100071	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	16,00	UN	3.793,03	60.688,48
5.2.14.	DMAE	CDS000437	CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	830,00	CJ	327,87	272.132,10
5.2.15.	DMAE	CDS000438	CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO) - FORNEC E INST	664,00	UN	204,17	135.568,88
5.2.16.	DMAE	CDS000444	CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA - FORNEC E INST	332,00	UN	763,26	253.402,32
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.321.375,30</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.664.108,84</b>
<b>6.</b>			<b>REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
6.1.1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	498,00	M3	327,00	162.846,00
6.1.2.	DMAE	CDS001028	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	99,00	M3	134,81	13.346,19
6.1.3.	DMAE	CDS000086	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	763,00	M3	184,80	141.002,40
6.1.4.	DMAE	CDS000087	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	2.490,00	M2	13,36	33.266,40
6.1.5.	DMAE	CDS000088	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	830,00	M2	13,02	10.806,60
6.1.6.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	2.257,00	M2	20,04	45.230,28
6.1.7.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	1.900,00	M2	16,71	31.749,00
6.1.8.	DMAE	CDS000091	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	232,00	M3	290,23	67.333,36
6.1.9.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	830,00	M2	18,21	15.114,30
6.1.10.	DMAE	CDS000092	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	498,00	M2	23,42	11.663,16
6.1.11.	DMAE	CDS000258	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	166,00	M2	14,31	2.375,46
6.1.12.	DMAE	CDS000094	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	332,00	M2	9,10	3.021,20
6.1.13.	DMAE	CDS000095	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	664,00	M	2,60	1.726,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>539.480,75</b>
6.2.			PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
6.2.1.	DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	498,00	M3	1.439,97	717.105,06
6.2.2.	DMAE	CDS000699	ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	43,00	M3	604,84	26.008,12
6.2.3.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	665,00	M²	13,77	9.157,05
6.2.4.	DMAE	CDS000718	PAVIMENTAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO	9.295,00	M²	7,61	70.734,95
6.2.5.	DMAE	CDS000098	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	863,00	M3	678,83	585.830,29
6.2.6.	DMAE	CDS001194	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	266,00	M3	169,31	45.036,46
6.2.7.	DMAE	CDS000099	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	2.490,00	M2	65,32	162.646,80
6.2.8.	DMAE	CDS000100	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	830,00	M2	100,13	83.107,90
6.2.9.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	2.257,00	M2	72,86	164.445,02
6.2.10.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	1.900,00	M2	68,36	129.884,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6.2.11.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	232,00	M3	1.130,71	262.324,72
6.2.12.	DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	830,00	M2	85,36	70.848,80
6.2.13.	DMAE	CDS000101	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	498,00	M2	51,43	25.612,14
6.2.14.	DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	41,00	M2	137,69	5.645,29
6.2.15.	DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	41,00	M2	31,36	1.285,76
6.2.16.	DMAE	CDS000259	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	166,00	M2	61,56	10.218,96
6.2.17.	DMAE	CDS000790	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	99,00	M2	121,35	12.013,65
6.2.18.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	332,00	M2	11,20	3.718,40
6.2.19.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	265,00	M2	21,88	5.798,20
6.2.20.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	664,00	M	28,66	19.030,24
6.2.21.	DMAE	CDS000104	PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm	1.660,00	M2	9,24	15.338,40
6.2.22.	DMAE	CDS000905	PAVIMENTAÇÃO - PLACA CONCRETO ARMADO P/ PAVIM. C/ BARRA TRANSFERÊNCIA	199,00	M³	1.195,95	237.994,05
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>2.663.784,26</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>3.203.265,01</b>
7.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
7.1.			CAIXAS				
7.1.1.	DMAE	CDS000698	CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50	9,00	UN	4.786,10	43.074,90
7.1.2.	DMAE	CDS000697	CAIXA PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 2,30 x 1,60 x 2,00	16,00	UN	5.877,69	94.043,04
7.1.3.	DMAE	CDS000587	CAIXA P/ ABRIGO DE TUBULAÇÃO 2,00 x 1,30 X 2,00	16,00	UN	7.732,86	123.725,76
7.1.4.	DMAE	CDS000498	CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	132,00	UN	475,38	62.750,16
7.1.5.	DMAE	CDS000077	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	43,00	UN	1.584,24	68.122,32
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>391.716,18</b>
7.2.			RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO				
7.2.1.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	99,00	M	389,16	38.526,84
7.2.2.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	49,00	M	705,88	34.588,12
7.2.3.	DMAE	CDS000269	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	166,00	M	68,45	11.362,70
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>84.477,66</b>
7.3.			ENVELOPAMENTO				
7.3.1.	DMAE	CDS000083	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	49,00	M3	1.025,43	50.246,07
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>50.246,07</b>
7.4.			BLOCO DE ANCORAGEM				
7.4.1.	DMAE	9500014	BLOCO DE ANCORAGEM	33,00	M3	1.626,40	53.671,20
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>53.671,20</b>
7.5.			ENTRONCAMENTOS				
7.5.1.	DMAE	CDS000714	ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	83,00	CJ	6.264,43	519.947,69
7.5.2.	DMAE	CDS000715	ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	33,00	CJ	6.764,96	223.243,68
7.5.3.	DMAE	CDS000716	TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA DE ATÉ 150mm	16,00	CJ	8.396,20	134.339,20
7.5.4.	DMAE	CDS000717	TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	16,00	CJ	17.747,41	283.958,56
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.161.489,13</b>
7.6.			CORTE NA REDE				
7.6.1.	DMAE	9500007	CORTE NA REDE ATÉ DN 200MM	83,00	UN	1.515,80	125.811,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>125.811,40</b>
7.7.			LAVAGEM DA REDE				
7.7.1.	DMAE	CDS000271	LAVAGEM DA REDE	33.200,00	M	1,57	52.124,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>52.124,00</b>
7.8.			SERVIÇOS ESPECIAIS				



# 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)

09/02/2023

## Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
7.8.1.	DMAE	CDS000121	AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	83,00	UN	68,42	5.678,86
7.8.2.	DMAE	CDS000138	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	11,00	UN	212,04	2.332,44
7.8.3.	DMAE	CDS000154	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	8,00	UN	657,19	5.257,52
7.8.4.	DMAE	CDS000140	AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	8,00	UN	740,35	5.922,80
7.8.5.	DMAE	CDS000141	AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN	975,83	975,83
7.8.6.	DMAE	CDS001056	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	32,00	UN	2.320,71	74.262,72
7.8.7.	DMAE	CDS000201	REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	16,00	M	9,58	153,28
7.8.8.	DMAE	CDS000202	REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	16,00	M	9,58	153,28
7.8.9.	DMAE	CDS000203	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	16,00	M	10,86	173,76
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>94.910,49</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>2.014.446,13</b>
<b>8.</b>			<b>CADASTRO</b>				
8.1.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	33.200,00	M	5,52	183.264,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>183.264,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>183.264,00</b>
<b>9.</b>			<b>FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</b>				
			<b>Total do GRUPO</b>				
			<b>Total - Equipamento/Material</b>			<b>(68,22%)</b>	<b>14.590.023,05</b>
			<b>Total - Mão de Obra</b>			<b>(31,78%)</b>	<b>6.795.988,46</b>
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>21.386.011,51</b>