



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)

13/09/2022

Obra: 22/P008D - DRENAGEM PLUVIAL RUA JOÃO MOREIRA MACIEL

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	2.237,42	223.742,00
	Subtotal do GRUPO				223.742,00
	Total do GRUPO				
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE 300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	130,00	D	136,77	17.780,10
3.1.2.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ	2.391,41	2.391,41
3.1.3.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	6,93	2.079,00
3.1.4.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	679,26	10.868,16
3.1.5.	DMAE CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	1.210,00	M	16,61	20.098,10
	Subtotal do GRUPO				53.216,77
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	5,00	MS	1.006,44	5.032,20
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	5,00	MS	1.143,50	5.717,50
3.2.3.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	5,00	MS	737,97	3.689,85
3.2.4.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	5,00	MS	786,28	3.931,40
3.2.5.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	5,00	MS	1.859,04	9.295,20
3.2.6.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	867,78	867,78
3.2.7.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.318,19	2.318,19
3.2.8.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.695,74	5.695,74
3.2.9.	DMAE CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M	105,49	8.439,20
	Subtotal do GRUPO				44.987,06
	Total do GRUPO				98.203,83
4.	PAVIMENTOS				
4.1.	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
4.1.1.	DMAE CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	72,00	M	2,17	156,24
4.1.2.	DMAE CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	595,80	M2	10,84	6.458,47
4.1.3.	DMAE CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	48,14	M3	287,65	13.847,47
	Subtotal do GRUPO				20.462,18
4.2.	PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO				
4.2.1.	DMAE CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	595,80	M2	102,17	60.872,88
4.2.2.	DMAE 522140 REALINHAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	36,00	M	8,81	317,16
4.2.3.	DMAE CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	238,32	M3	174,17	41.508,19
4.2.4.	DMAE CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	36,00	M	24,67	888,12
	Subtotal do GRUPO				103.586,35
4.3.	PAVIMENTAÇÃO				
4.3.1.	DMAE CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	192,54	M3	174,17	33.534,69
4.3.2.	DMAE CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	481,35	M²	14,51	6.984,38
4.3.3.	DMAE CDS000718 PAVIMENTAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO	481,35	M²	8,05	3.874,86
4.3.4.	DMAE CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	48,14	M3	1.633,45	78.634,28
4.3.5.	DMAE CDS000105 PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	36,00	M	68,78	2.476,08
	Subtotal do GRUPO				125.504,29
	Total do GRUPO				249.552,82
5.	PASSEIOS				



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)

13/09/2022

Obra: 22/P008D - DRENAGEM PLUVIAL RUA JOÃO MOREIRA MACIEL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
5.1.			DEMOLIÇÃO				
5.1.1.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	335,10	M2	15,19	5.090,16
			Subtotal do GRUPO				5.090,16
5.2.			REPOSIÇÃO E ASSENTAMENTO				
5.2.1.	DMAE	CDS000782	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO (e=10 cm) SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	335,10	M2	61,50	20.608,65
			Subtotal do GRUPO				20.608,65
			Total do GRUPO				25.698,81
6.			ESCAVAÇÃO				
6.1.	DMAE	CDS000032	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	2.919,70	M3	13,90	40.583,83
6.2.	DMAE	CDS000031	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	442,38	M3	43,38	19.190,44
6.3.	DMAE	CDS000033	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	324,41	M3	15,09	4.895,34
6.4.	DMAE	CDS000468	ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA C/ MARTELETE	37,24	M3	181,45	6.757,19
			Subtotal do GRUPO				71.426,80
			Total do GRUPO				71.426,80
7.			REATERRO				
7.1.	DMAE	CDS000039	REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	477,66	M3	134,67	64.326,47
7.2.	DMAE	CDS001061	REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	363,00	M3	122,62	44.511,06
7.3.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	120,09	M3	39,93	4.795,19
7.4.	DMAE	CDS000040	REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	1.441,13	M3	141,59	204.049,59
			Subtotal do GRUPO				317.682,31
			Total do GRUPO				317.682,31
8.			TRANSPORTE DE MATERIAL				
8.1.	DMAE	CDS000902	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	13.117,24	MK	3,43	44.992,13
8.2.	DMAE	CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA	4.684,73	M³	14,81	69.380,85
8.3.	DMAE	CDS000903	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	4.684,73	M³	1,71	8.010,88
			Subtotal do GRUPO				122.383,86
			Total do GRUPO				122.383,86
9.			ESCORAMENTO				
9.1.	DMAE	CDS000042	ESCORAMENTO CONTINUO MADEIRA	1.222,66	M2	65,72	80.353,21
9.2.	DMAE	CDS000041	ESCORAMENTO DESCONTINUO	2.445,32	M2	51,98	127.107,73
9.3.	DMAE	CDS000043	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	407,55	M2	87,96	35.848,09
			Subtotal do GRUPO				243.309,03
			Total do GRUPO				243.309,03
10.			ENROCAMENTO				
10.1.	DMAE	665162	ENROCAMENTO COM BRITA	131,55	M3	130,20	17.127,81
10.2.	DMAE	665163	ENROCAMENTO COM PEDRA AMARROADA	526,18	M3	168,41	88.613,97
			Subtotal do GRUPO				105.741,78
			Total do GRUPO				105.741,78
11.			RADIER DE CONCRETO ARMADO				
11.1.	DMAE	9500168	RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	15,96	M3	1.270,28	20.273,66
			Subtotal do GRUPO				20.273,66
			Total do GRUPO				20.273,66
12.			CONCRETO				
12.1.	DMAE	9500208	CONCRETO FCK30 MPA - PRê MISTURADO, ARMADURAS E FORMAS	1,14	M3	3.120,56	3.557,43
12.2.	DMAE	551347	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK15MPA C/FORMAS	147,02	M3	2.030,93	298.587,32
			Subtotal do GRUPO				302.144,75



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)

13/09/2022

Obra: 22/P008D - DRENAGEM PLUVIAL RUA JOÃO MOREIRA MACIEL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			Total do GRUPO				302.144,75
13.			CHAMINÉS				
13.1.	DMAE	CDS000391	ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	1,19	UN	539,91	642,49
			Subtotal do GRUPO				642,49
			Total do GRUPO				642,49
14.			FORNECIMENTO DE TUBOS				
14.1.	DMAE	CDS001157	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - PB - PS2 - c/ transp	550,50	M	141,87	78.099,43
14.2.	DMAE	CDS001158	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - PB - PS2 - c/ transp	209,50	M	149,00	31.215,50
14.3.	DMAE	CDS001159	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - PB - PS2 - c/ transp	144,00	M	180,87	26.045,28
14.4.	DMAE	CDS001160	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 600mm - PB - PS2 - c/ transp	173,00	M	200,44	34.676,12
14.5.	DMAE	CDS000409	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 800mm - c/ transp	133,00	M	952,84	126.727,72
			Subtotal do GRUPO				296.764,05
			Total do GRUPO				296.764,05
15.			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS				
15.1.	DMAE	666010	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 300	550,50	M	26,89	14.802,94
15.2.	DMAE	666011	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 400	209,50	M	50,48	10.575,56
15.3.	DMAE	666012	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 500	144,00	M	60,67	8.736,48
15.4.	DMAE	666013	ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 600	173,00	M	66,68	11.535,64
15.5.	DMAE	CDS000410	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 800mm	133,00	M	127,34	16.936,22
			Subtotal do GRUPO				62.586,84
			Total do GRUPO				62.586,84
16.			REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				
16.1.	DMAE	533209	ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBA DE 26HP	440,00	H	119,82	52.720,80
			Subtotal do GRUPO				52.720,80
			Total do GRUPO				52.720,80
17.			DEMOLIÇÕES				
17.1.	DMAE	522117	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	40,00	M2	31,67	1.266,80
17.2.	DMAE	22112	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS	2,00	M3	180,56	361,12
			Subtotal do GRUPO				1.627,92
			Total do GRUPO				1.627,92
18.			EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA				
18.1.	DMAE	CDS000885	BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) COMPLETA	31,00	UN	1.278,15	39.622,65
18.2.	DMAE	CDS000957	PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO BOCA DE LOBO PADRÃO	10,00	UN	283,49	2.834,90
18.3.	DMAE	CDS001114	PLUVIAL - PV TIPO A - 0,80x0,80x1,00 - VIA - COMPLETO	4,00	UN	2.789,80	11.159,20
18.4.	DMAE	CDS001109	PLUVIAL - PV TIPO A - 0,80x0,80x1,50 - CALÇADA - COMPLETO	33,00	UN	3.019,71	99.650,43
18.5.	DMAE	CDS001117	PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO A - NA VIA	2,42	UN	990,78	2.397,68
18.6.	DMAE	CDS001112	PLUVIAL - PV TIPO B - 1,00x1,00x1,50 - COMPLETO	18,00	UN	3.888,93	70.000,74
18.7.	DMAE	CDS001115	PLUVIAL - PV TIPO B - 1,00x1,00x1,50 - VIA - COMPLETO	1,00	UN	3.635,62	3.635,62
18.8.	DMAE	CDS001118	PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO B	4,35	UN	1.148,48	4.995,88
			Subtotal do GRUPO				234.297,10
			Total do GRUPO				234.297,10
19.			TAMPÕES E GRELHAS				
19.1.	DMAE	IDS000585	GRELHA FARROUPILHA - CONCRETO ARMADO 100X40X10	42,00	UN	316,03	13.273,26
			Subtotal do GRUPO				13.273,26
			Total do GRUPO				13.273,26
20.			ALVENARIA				



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)

13/09/2022

Obra: 22/P008D - DRENAGEM PLUVIAL RUA JOÃO MOREIRA MACIEL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
20.1.	DMAE	CDS000442	CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	6,40	M2	13,97	89,40
20.2.	DMAE	CDS000652	ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB	6,40	M2	189,46	1.212,54
20.3.	DMAE	CDS000443	REBOCO EXTERNO COMPLETO	6,40	M2	94,10	602,24
			Subtotal do GRUPO				1.904,18
			Total do GRUPO				1.904,18
21.			LIGAÇÕES DOMICILIARES				
21.1.	DMAE	CDS000110	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	24,00	M	34,88	837,12
21.2.	DMAE	CDS000108	RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	24,00	M	43,10	1.034,40
21.3.	DMAE	CDS000109	CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - INSPEÇÃO FORNEC E EXEC	4,00	UN	410,01	1.640,04
			Subtotal do GRUPO				3.511,56
			Total do GRUPO				3.511,56
22.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22.1.	DMAE	CDS001056	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	3,00	UN	2.125,07	6.375,21
22.2.	DMAE	CDS000203	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	8,00	M	10,40	83,20
			Subtotal do GRUPO				6.458,41
			Total do GRUPO				6.458,41
23.			PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO				
23.1.	DMAE	CDS000133	PROJETO - MANEJO DE TRAFEGO (DESVIO) E SINALIZ. DE OBRA	1,00	CJ	8.765,03	8.765,03
			Subtotal do GRUPO				8.765,03
			Total do GRUPO				8.765,03
24.			CADASTRO				
24.1.	DMAE	CDS000756	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	1.210,00	M	4,58	5.541,80
			Subtotal do GRUPO				5.541,80
			Total do GRUPO				5.541,80
25.			FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.				
			Total do GRUPO				
			Total - Equipamento/Material			(31,22%)	770.655,55
			Total - Mão de Obra			(68,78%)	1.697.597,54
			TOTAL DO ORÇAMENTO				2.468.253,09