



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

25/10/2023

Obra: 23/C018D - REPAV SUL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.			PLANEJAMENTO DOS SERVIÇO				
			Total do GRUPO				
2.	DMAE		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	15.874,22	1.587.422,17
			Subtotal do GRUPO				1.587.422,17
			Total do GRUPO				1.587.422,17
3.			SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.	DMAE	CDS000016	LIMPEZA DO TERRENO	1.200,00	M2	7,50	9.000,00
			Subtotal do GRUPO				9.000,00
			Total do GRUPO				9.000,00
4.			CANTEIRO DE OBRAS / FRENTES DE SERVIÇO				
4.1.			CANTEIRO DE OBRAS				
4.1.1.	DMAE	CDS001213	ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV	27,60	M2	1.435,00	39.606,00
4.1.2.	DMAE	CDS001222	VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	41,50	M2	1.307,94	54.279,51
4.1.3.	DMAE	CDS001214	GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	26,00	M2	1.503,11	39.080,86
4.1.4.	DMAE	CDS001215	REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	45,00	M2	1.095,33	49.289,85
4.1.5.	DMAE	CDS001216	TELHEIRO - FIBROCIMENTO, PISO CIMENTADO-C/ MAT REAPROV	100,00	M2	439,14	43.914,00
4.1.6.	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	5,00	M2	1.473,09	7.365,45
4.1.7.	DMAE	CDS000027	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	816,59	816,59
4.1.8.	DMAE	CDS000028	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.994,81	2.994,81
4.1.9.	DMAE	CDS000029	TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	4,00	UN	4.801,44	19.205,76
4.1.10.	DMAE	CDS000030	CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	140,00	M	146,34	20.487,60
			Subtotal do GRUPO				277.040,43
4.2.			FRENTES DE SERVIÇO				
4.2.1.	DMAE	IDS000221	BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	36,00	MS	1.089,78	39.232,08
			Subtotal do GRUPO				39.232,08
			Total do GRUPO				316.272,51
5.			ESCAVAÇÃO				
5.1.	DMAE	CDS000031	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	27,34	M3	48,93	1.337,74
5.2.	DMAE	CDS000032	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	285,34	M3	13,43	3.832,11
			Subtotal do GRUPO				5.169,85
			Total do GRUPO				5.169,85
6.			REATERRO				
6.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE REATERRO COMPACTADO DE VALAS				
6.1.1.	DMAE	CDS000772	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX HORARIO COMERCIAL e SÁB TURNO MANHÃ	806,00	CJ	512,90	413.397,40
6.1.2.	DMAE	CDS000773	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50%	352,00	CJ	583,92	205.539,84
6.1.3.	DMAE	CDS000774	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100%	189,00	CJ	659,68	124.679,52
			Subtotal do GRUPO				743.616,76
6.2.			REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO				
6.2.1.	DMAE	CDS001220	REATERRO MANUAL MATERIAL ESCAVADO - AREA DIFICIL ACESSO	119,00	M3	118,99	14.159,81
6.2.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	131,25	M3	43,20	5.670,00
6.2.3.	DMAE	CDS000765	REATERRO C/ MATERIAL ESCAV.-SEG/SEX e SABADO H. EXTRA INCL.MADRUG.+50% INCLUI TRANSPORTE	161,00	M3	60,29	9.706,69
6.2.4.	DMAE	CDS000766	REATERRO COM MATERIAL ESCAV.-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI TRANSPORTE	140,00	M3	77,36	10.830,40
			Subtotal do GRUPO				40.366,90
6.3.			REATERRO COMPACTADO COM AREIA REGULAR				
6.3.1.	DMAE	CDS000039	REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	76,49	M3	133,78	10.232,83
6.3.2.	DMAE	CDS000757	REATERRO AREIA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL.MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	82,46	M3	152,96	12.613,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)**

25/10/2023

Obra: 23/C018D - REPAV SUL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6.3.3.	DMAE	CDS000758	REATERRO C/ AREIA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL.MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	33,07	M3	172,44	5.702,59
			Subtotal do GRUPO				28.548,50
6.4.			REATERRO COMPACTADO COM SAIBRO				
6.4.1.	DMAE	CDS000040	REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	7.223,85	M3	145,74	1.052.803,89
6.4.2.	DMAE	CDS000759	REATERRO SAIBRO - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL. MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	10.385,57	M3	162,83	1.691.082,36
6.4.3.	DMAE	CDS000760	REATERRO C/ SAIBRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	979,39	M3	179,90	176.192,26
			Subtotal do GRUPO				2.920.078,51
6.5.			REATERRO COM BRITA GRADUADA				
6.5.1.	DMAE	CDS000267	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	394,14	M3	170,81	67.323,05
6.5.2.	DMAE	CDS000761	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL. MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE	478,28	M3	172,93	82.708,96
6.5.3.	DMAE	CDS000762	REATERRO C/ BRITA GRADUADA-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI	59,04	M3	175,16	10.341,44
			Subtotal do GRUPO				160.373,45
6.6.			CBUQ UTILIZADO A FRIO A GRANEL				
6.6.1.	DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI	140,00	M3	1.234,97	172.895,80
6.6.2.	DMAE	CDS000770	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE	175,00	M3	1.250,41	218.821,75
6.6.3.	DMAE	CDS000771	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% - INCLUI TRANSPORTE	42,00	M3	1.268,51	53.277,42
			Subtotal do GRUPO				444.994,97
6.7.			CBUQ UTILIZADO A FRIO EM SACOS DE 25 KG				
6.7.1.	DMAE	CDS000767	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	1.050,00	SC	12,86	13.503,00
6.7.2.	DMAE	CDS000768	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI	1.260,00	SC	13,04	16.430,40
6.7.3.	DMAE	CDS000769	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% - INCLUI TRANSPORTE	252,00	SC	13,21	3.328,92
			Subtotal do GRUPO				33.262,32
			Total do GRUPO				4.371.241,41
7.			PAVIMENTAÇÃO				
7.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
7.1.1.	DMAE	CDS000794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 1 PEDRAS E LAJES P/ CALÇADAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB	1.562,00	CJ	331,33	517.537,46
7.1.2.	DMAE	CDS000795	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 2 ASFALTO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	504,00	CJ	464,49	234.102,96
			Subtotal do GRUPO				751.640,42
7.2.			IMPRIMAÇÃO				
7.2.1.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	9.360,27	M²	12,57	117.658,59
			Subtotal do GRUPO				117.658,59
7.3.			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FORNEC. PELA CONTRATADA				
7.3.1.	DMAE	CDS001217	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA TRANSPORTE C/ CAÇAMBA TÉRMICA	204,00	M3	1.279,18	260.952,72
			Subtotal do GRUPO				260.952,72
7.4.			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FORNEC. PELA PMPA				
7.4.1.	DMAE	CDS001218	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO QUENTE FORN. PELA SMOV - TRANSP CAÇAMBA TERMICA	468,01	M3	281,46	131.726,09
			Subtotal do GRUPO				131.726,09
7.5.			ARDÓSIA				
7.5.1.	DMAE	CDS000776	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ARDOSIA - INCLUI TRANSPORTE	296,13	M2	41,17	12.191,67
7.5.2.	DMAE	CDS000775	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE ARDOSIA - NÃO INCLUI A PEDRA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	314,19	M2	20,26	6.365,48
			Subtotal do GRUPO				18.557,15
7.6.			BASALTO IRREGULAR				
7.6.1.	DMAE	CDS000777	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE	3.219,43	M2	91,25	293.772,98
7.6.2.	DMAE	CDS001223	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR	3.870,79	M2	68,36	264.607,20
			Subtotal do GRUPO				558.380,18
7.7.			BASALTO REGULAR SERRADO OU TALHADO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

25/10/2023

Obra: 23/C018D - REPAV SUL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
7.7.1.	DMAE	CDS000778	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO TALHADO E/OU SERRADO INCLUI TRANSPORTE	735,83	M2	172,78	127.136,70
7.7.2.	DMAE	CDS000260	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB	1.123,89	M2	57,00	64.061,73
			Subtotal do GRUPO				191.198,43
7.8.			BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM				
7.8.1.	DMAE	CDS000779	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO (e=8cm) INCLUI TRANSPORTE	550,43	M2	79,12	43.550,02
7.8.2.	DMAE	CDS000214	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=8cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - NÃO	705,15	M2	21,38	15.076,10
			Subtotal do GRUPO				58.626,12
7.9.			BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM				
7.9.1.	DMAE	CDS000781	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO EM CONCRETO (e=10cm) INCLUI TRANSPORTE	151,43	M2	88,76	13.440,92
7.9.2.	DMAE	CDS000780	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=10cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - NÃO	202,60	M2	34,66	7.022,11
			Subtotal do GRUPO				20.463,03
7.10.			CONTRAPISO CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM				
7.10.1.	DMAE	CDS000782	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO (e=10 cm) SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	66,56	M2	69,43	4.621,26
			Subtotal do GRUPO				4.621,26
7.11.			CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM				
7.11.1.	DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	3.063,88	M2	90,38	276.913,47
			Subtotal do GRUPO				276.913,47
7.12.			CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO				
7.12.1.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	195,00	M3	1.174,54	229.035,30
			Subtotal do GRUPO				229.035,30
7.13.			LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO				
7.13.1.	DMAE	CDS000786	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LADRILHO PADRÃO INCLUI TRANSPORTE	15,00	M2	116,43	1.746,45
7.13.2.	DMAE	CDS000785	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O LADRILHO	15,00	M2	30,41	456,15
			Subtotal do GRUPO				2.202,60
7.14.			LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL				
7.14.1.	DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	98,48	M2	150,30	14.801,54
7.14.2.	DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	101,48	M2	30,41	3.086,00
			Subtotal do GRUPO				17.887,54
7.15.			LAJE DE GRÊS				
7.15.1.	DMAE	CDS000787	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÊS INCLUI TRANSPORTE	3.452,05	M2	34,96	120.683,66
7.15.2.	DMAE	CDS000341	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LAJE DE GRES SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJE	3.461,54	M2	57,00	197.307,78
			Subtotal do GRUPO				317.991,44
7.16.			LAJOTA CERÂMICA				
7.16.1.	DMAE	CDS000788	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJOTA CERAMICA INCLUI O TRANSPORTE	49,10	M2	82,74	4.062,53
7.16.2.	DMAE	CDS000274	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO LAJOTA CERAMICA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJOTA	51,35	M2	20,26	1.040,35
			Subtotal do GRUPO				5.102,88
7.17.			LAJOTA DE CONCRETO - TAMANHOS VARIADOS				
7.17.1.	DMAE	CDS000792	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUI TRANSPORTE	16,26	M2	42,27	687,31
7.17.2.	DMAE	CDS000791	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI AS PLACAS	24,01	M2	20,26	486,44
			Subtotal do GRUPO				1.173,75
7.18.			PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR				
7.18.1.	DMAE	CDS000789	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR INCLUI TRANSPORTE	1.755,70	M2	86,46	151.797,82
7.18.2.	DMAE	CDS000261	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A	2.496,76	M2	57,00	142.315,32
			Subtotal do GRUPO				294.113,14
7.19.			PEDRA PORTUGUESA				
7.19.1.	DMAE	CDS000790	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	60,00	M2	168,95	10.137,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

25/10/2023

Obra: 23/C018D - REPAV SUL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
7.19.2.	DMAE	CDS000259	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	60,00	M2	59,26	3.555,60
			Subtotal do GRUPO				13.692,60
7.20.			GRAMA				
7.20.1.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	1.335,23	M2	20,51	27.385,56
7.20.2.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	1.335,23	M2	11,26	15.034,68
			Subtotal do GRUPO				42.420,24
7.21.			FORNECIMENTO DE ARGAMASSA DE SECAGEM ULTRA RÁPIDA				
7.21.1.	DMAE	IDS000351	ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA - SECAGEM RÁPIDA	144,00	KG	7,84	1.128,96
			Subtotal do GRUPO				1.128,96
			Total do GRUPO				3.315.485,91
8.			REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO				
8.1.			DE COLETORES DE FUNDOS E ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO				
8.1.1.	DMAE	CDS001219	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO - AREA DIFICIL ACESSO	490,00	M3	73,40	35.966,00
			Subtotal do GRUPO				35.966,00
8.2.			ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - TRANSBORDO TEMPORÁRIO				
8.2.1.	DMAE	CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	25.732,92	M³	14,43	371.326,03
			Subtotal do GRUPO				371.326,03
8.3.			DO CANTEIRO DE OBRAS AO "BOTA FORA" LICENCIADO				
8.3.1.	DMAE	CDS000901	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	24.290,00	M³	14,43	350.504,70
8.3.2.	DMAE	CDS000903	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	24.290,00	M³	1,73	42.021,70
8.3.3.	DMAE	IDS000451	TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	24.290,00	M3	17,90	434.791,00
			Subtotal do GRUPO				827.317,40
			Total do GRUPO				1.234.609,43
9.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9.1.	DMAE	CDS000079	ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	17,50	M3	629,56	11.017,30
9.2.	DMAE	CDS000439	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO E=15 CM	14,57	M2	170,71	2.487,24
9.3.	DMAE	CDS001287	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E=14CM FBK=14MBPA	56,00	M2	190,09	10.645,04
9.4.	DMAE	CDS000492	BLOCO DE ANCORAGEM	7,00	M3	1.592,96	11.150,72
9.5.	DMAE	CDS000082	LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	42,00	M3	246,93	10.371,06
9.6.	DMAE	CDS000193	LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	65,04	M3	200,66	13.050,92
9.7.	DMAE	CDS000157	LASTRO DE PÓ DE BRITA - Fornec, transp e exec	42,00	M3	137,87	5.790,54
9.8.	DMAE	CDS000442	CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	48,00	M2	15,53	745,44
9.9.	DMAE	9500036	CONCRETO FCK25 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS	3,50	M3	3.721,92	13.026,72
9.10.	DMAE	9500178	CONCRETO FCK40 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS	2,01	M3	3.996,83	8.033,62
9.11.	DMAE	CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	644,00	M	74,10	47.720,40
9.12.	DMAE	CDS000081	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	6,00	M2	31,87	191,22
9.13.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	568,00	M	27,54	15.642,72
9.14.	DMAE	CDS000269	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	14,70	M	74,19	1.090,59
9.15.	DMAE	CDS000262	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 100	56,90	M	39,76	2.262,34
9.16.	DMAE	CDS000923	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 150MM	92,40	M	63,17	5.836,90
9.17.	DMAE	CDS001206	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 200 ATÉ 300	33,60	M	470,94	15.823,58
9.18.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	21,00	M	395,02	8.295,42
9.19.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	33,60	M	824,28	27.695,80
9.20.	DMAE	8500033	LASTRO DE CONCRETO ROLADO	21,00	M3	314,62	6.607,02
			Subtotal do GRUPO				217.484,59
			Total do GRUPO				217.484,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

25/10/2023

Obra: 23/C018D - REPAV SUL

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
10.			SINALIZAÇÃO				
10.1.	DMAE	CDS001026	SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	6.000,00	M	13,35	80.100,00
			Subtotal do GRUPO				80.100,00
			Total do GRUPO				80.100,00
			Total - Equipamento/Material			(67,80%)	7.550.953,88
			Total - Mão de Obra			(32,20%)	3.585.831,99
			TOTAL DO ORÇAMENTO				11.136.785,87