



# 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)

10/06/2022

## Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.			<b>PLANEJAMENTO DOS SERVIÇO</b>				
			Total do GRUPO				
2.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	100,00	%	13.604,58	1.360.458,00
			Subtotal do GRUPO				1.360.458,00
			Total do GRUPO				
3.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
3.1.	DMAE	CDS000016	LIMPEZA DO TERRENO	1.200,00	M2	7,27	8.724,00
			Subtotal do GRUPO				8.724,00
			Total do GRUPO				8.724,00
4.			<b>CANTEIRO DE OBRAS / FRENTES DE SERVIÇO</b>				
4.1.			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
4.1.1.	DMAE	CDS001213	ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV	27,60	M2	1.337,67	36.919,69
4.1.2.	DMAE	CDS001222	VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	41,50	M2	1.219,63	50.614,64
4.1.3.	DMAE	CDS001214	GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	26,00	M2	1.429,28	37.161,28
4.1.4.	DMAE	CDS001215	REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	45,00	M2	1.013,55	45.609,75
4.1.5.	DMAE	CDS001216	TELHEIRO - FIBROCIMENTO, PISO CIMENTADO-C/ MAT REAPROV	100,00	M2	416,48	41.648,00
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	1.363,72	6.818,60
4.1.7.	DMAE	CDS000027	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	809,56	809,56
4.1.8.	DMAE	CDS000028	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.145,43	2.145,43
4.1.9.	DMAE	CDS000029	TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	4,00	UN	5.453,35	21.813,40
4.1.10.	DMAE	CDS000030	CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	140,00	M	109,02	15.262,80
			Subtotal do GRUPO				258.803,15
4.2.			<b>FRENTES DE SERVIÇO</b>				
4.2.1.	DMAE	IDS000221	BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	36,00	MS	1.648,65	59.351,40
			Subtotal do GRUPO				59.351,40
			Total do GRUPO				318.154,55
5.			<b>ESCAVAÇÃO</b>				
5.1.	DMAE	CDS000031	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	60,00	M3	47,88	2.872,80
5.2.	DMAE	CDS000032	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	420,00	M3	12,24	5.140,80
5.3.	DMAE	CDS000033	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	210,00	M3	13,33	2.799,30
			Subtotal do GRUPO				10.812,90
			Total do GRUPO				10.812,90
6.			<b>REATERRO</b>				
6.1.			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE REATERRO COMPACTADO DE VALAS</b>				
6.1.1.	DMAE	CDS000772	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX HORARIO COMERCIAL e SÁB TURNO MANHÃ	1.320,00	CJ	430,14	567.784,80
6.1.2.	DMAE	CDS000773	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50%	980,00	CJ	502,67	492.616,60
6.1.3.	DMAE	CDS000774	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100%	240,00	CJ	575,22	138.052,80
			Subtotal do GRUPO				1.198.454,20
6.2.			<b>REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO</b>				
6.2.1.	DMAE	CDS001220	REATERRO MANUAL MATERIAL ESCAVADO - AREA DIFICIL ACESSO	170,00	M3	124,77	21.210,90
6.2.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	750,00	M3	40,11	30.082,50
6.2.3.	DMAE	CDS000765	REATERRO C/ MATERIAL ESCAV-SEG/SEX e SABADO H. EXTRA INCL.MADRUG.+50% INCLUI TRANSPORTE	920,00	M3	56,40	51.888,00
6.2.4.	DMAE	CDS000766	REATERRO COM MATERIAL ESCAV-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI TRANSPORTE	200,00	M3	72,65	14.530,00
			Subtotal do GRUPO				117.711,40
6.3.			<b>REATERRO COMPACTADO COM AREIA REGULAR</b>				
6.3.1.	DMAE	CDS000039	REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	160,00	M3	123,29	19.726,40



# 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)

10/06/2022

## Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6.3.2.	DMAE	CDS000757	REATERRO AREIA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL.MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	160,00	M3	142,07	22.731,20
6.3.3.	DMAE	CDS000758	REATERRO C/ AREIA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL.MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	30,00	M3	160,85	4.825,50
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>47.283,10</b>
6.4.			REATERRO COMPACTADO COM SAIBRO				
6.4.1.	DMAE	CDS000040	REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÁ INCLUI TRANSPORTE	8.300,00	M3	120,11	996.913,00
6.4.2.	DMAE	CDS000759	REATERRO SAIBRO - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL. MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	15.500,00	M3	136,39	2.114.045,00
6.4.3.	DMAE	CDS000760	REATERRO C/ SAIBRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	2.500,00	M3	152,65	381.625,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>3.492.583,00</b>
6.5.			REATERRO COM BRITA GRADUADA				
6.5.1.	DMAE	CDS000267	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÁ INCLUI TRANSPORTE	650,00	M3	144,10	93.665,00
6.5.2.	DMAE	CDS000761	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL. MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE	800,00	M3	146,24	116.992,00
6.5.3.	DMAE	CDS000762	REATERRO C/ BRITA GRADUADA-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI	160,00	M3	148,36	23.737,60
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>234.394,60</b>
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.MANHÁ INCLUI	200,00	M3	1.440,41	288.082,00
6.6.2.	DMAE	CDS000770	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE	250,00	M3	1.459,20	364.800,00
6.6.3.	DMAE	CDS000771	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% - INCLUI TRANSPORTE	60,00	M3	1.477,93	88.675,80
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>741.557,80</b>
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.MANHÁ - INCLUI TRANSPORTE	1.500,00	SC	14,99	22.485,00
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	1.800,00	SC	15,20	27.360,00
6.7.3.	DMAE	CDS000769	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% - INCLUI TRANSPORTE	360,00	SC	15,38	5.536,80
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>55.381,80</b>
6.8.			ASFALTO PRÉ-MISTURADO A FRIO				
6.8.1.	DMAE	CDS000699	ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHÁ INCLUI TRANSPORTE	220,00	M3	524,76	115.447,20
6.8.2.	DMAE	CDS000763	ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO-H EXTRA-SEG/SEX e SAB.INCL.MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE	270,00	M3	527,14	142.327,80
6.8.3.	DMAE	CDS000764	ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO- DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI TRANSPORTE	60,00	M3	529,54	31.772,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>289.547,40</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>6.176.913,30</b>
7.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
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	2.200,00	CJ	273,71	602.162,00
7.1.2.	DMAE	CDS000795	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 2 ASFALTO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÁ	1.100,00	CJ	381,97	420.167,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.022.329,00</b>
7.2.			IMPRIMAÇÃO				
7.2.1.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	14.600,00	M²	12,69	185.274,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>185.274,00</b>
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/ CAÇAMBIA TÉRMICA	340,00	M3	1.494,15	508.011,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>508.011,00</b>
7.4.			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FORNEC. PELA PMPA				
7.4.1.	DMAE	CDS001218	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO QUENTE FORN. PELA SMOV - TRANSP CAÇAMBIA TÉRMICA	1.500,00	M3	250,50	375.750,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>375.750,00</b>
7.5.			ARDÓSIA				
7.5.1.	DMAE	CDS000776	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ARDOSIA - INCLUI TRANSPORTE	500,00	M2	71,66	35.830,00
7.5.2.	DMAE	CDS000775	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE ARDOSIA - NÃO INCLUI A PEDRA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÁ	550,00	M2	18,48	10.164,00



# 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)

10/06/2022

## Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>45.994,00</b>
7.6.			BASALTO IRREGULAR				
7.6.1.	DMAE	CDS000777	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE	7.000,00	M2	100,37	702.590,00
7.6.2.	DMAE	CDS001223	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR	8.400,00	M2	63,81	536.004,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.238.594,00</b>
7.7.			BASALTO REGULAR SERRADO OU TALHADO				
7.7.1.	DMAE	CDS000778	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO TALHADO E/OU SERRADO INCLUI TRANSPORTE	2.880,00	M2	159,31	458.812,80
7.7.2.	DMAE	CDS000260	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB	3.600,00	M2	53,20	191.520,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>650.332,80</b>
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	1.420,00	M2	68,36	97.071,20
7.8.2.	DMAE	CDS000214	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=8cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO	1.850,00	M2	21,51	39.793,50
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>136.864,70</b>
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	240,00	M2	76,67	18.400,80
7.9.2.	DMAE	CDS000780	PAVIMENTAÇÃO -ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=10cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO	300,00	M2	33,47	10.041,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>28.441,80</b>
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	780,00	M2	66,56	51.916,80
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>51.916,80</b>
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	5.200,00	M2	77,10	400.920,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>400.920,00</b>
7.12.			CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO				
7.12.1.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	1.300,00	M3	1.022,39	1.329.107,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.329.107,00</b>
7.13.			LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO				
7.13.1.	DMAE	CDS000786	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LADRILHO PADRÃO INCLUI TRANSPORTE	100,00	M2	117,57	11.757,00
7.13.2.	DMAE	CDS000785	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O LADRILHO	100,00	M2	28,62	2.862,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>14.619,00</b>
7.14.			LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL				
7.14.1.	DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	360,00	M2	151,78	54.640,80
7.14.2.	DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	360,00	M2	28,62	10.303,20
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>64.944,00</b>
7.15.			LAJE DE GRÉS				
7.15.1.	DMAE	CDS000787	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÉS INCLUI TRANSPORTE	6.400,00	M2	30,97	198.208,00
7.15.2.	DMAE	CDS000341	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LAJE DE GRES SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJE	6.400,00	M2	53,20	340.480,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>538.688,00</b>
7.16.			LAJOTA CERÂMICA				
7.16.1.	DMAE	CDS000788	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJOTA CERAMICA INCLUI O TRANSPORTE	200,00	M2	73,98	14.796,00
7.16.2.	DMAE	CDS000274	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO LAJOTA CERAMICA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJOTA	200,00	M2	18,48	3.696,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>18.492,00</b>
7.17.			LAJOTA DE CONCRETO - TAMANHOS VARIADOS				
7.17.1.	DMAE	CDS000792	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUI TRANSPORTE	80,00	M2	38,35	3.068,00
7.17.2.	DMAE	CDS000791	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI AS PLACAS	80,00	M2	18,48	1.478,40
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>4.546,40</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)

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
7.18.			PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR				
7.18. 1.	DMAE	CDS000789	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR INCLUI TRANSPORTE	2.500,00	M2	71,97	179.925,00
7.18. 2.	DMAE	CDS000261	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A	3.000,00	M2	53,20	159.600,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>339.525,00</b>
7.19.			PEDRA PORTUGUESA				
7.19. 1.	DMAE	CDS000790	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	100,00	M2	116,24	11.624,00
7.19. 2.	DMAE	CDS000259	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	100,00	M2	57,12	5.712,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>17.336,00</b>
7.20.			GRAMA				
7.20. 1.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	600,00	M2	19,51	11.706,00
7.20. 2.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	600,00	M2	10,25	6.150,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>17.856,00</b>
7.21.			FORNECIMENTO DE ARGAMASSA DE SECAGEM ULTRA RÁPIDA				
7.21. 1.	DMAE	IDS000351	ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA - SECAGEM RÁPIDA	240,00	KG	5,70	1.368,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.368,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>6.990.909,50</b>
<b>8.</b>			<b>REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO</b>				
8. 1.			DE COLETORES DE FUNDOS E ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO				
8. 1. 1.	DMAE	CDS001219	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO - AREA DIFICIL ACESSO	700,00	M3	71,82	50.274,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>50.274,00</b>
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	34.000,00	M³	11,61	394.740,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>394.740,00</b>
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	34.700,00	M³	11,61	402.867,00
8. 3. 2.	DMAE	CDS000903	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	34.700,00	M³	1,64	56.908,00
8. 3. 3.	DMAE	IDS000451	TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	34.700,00	M3	17,05	591.635,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>1.051.410,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>1.496.424,00</b>
<b>9.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
9. 1.	DMAE	CDS000079	ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	100,00	M3	588,52	58.852,00
9. 2.	DMAE	CDS000439	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO E=15 CM	60,00	M2	164,43	9.865,80
9. 3.	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 1 4X19X39 CM., (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5	80,00	M2	104,36	8.348,80
9. 4.	COTAÇÃO		BLOCO DE ANCORAGEM	10,00	M3	879,78	8.797,80
9. 5.	DMAE	CDS000082	LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	60,00	M3	227,00	13.620,00
9. 6.	DMAE	CDS000193	LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	60,00	M3	176,13	10.567,80
9. 7.	DMAE	CDS000157	LASTRO DE PÓ DE BRITA - Fornec, transp e exec	60,00	M3	112,12	6.727,20
9. 8.	DMAE	CDS000442	CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	80,00	M2	14,62	1.169,60
9. 9.	DMAE	9500036	CONCRETO FCK25 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS	20,00	M3	3.322,33	66.446,60
9. 10.	DMAE	9500178	CONCRETO FCK40 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS	20,00	M3	3.576,81	71.536,20
9. 11.	DMAE	CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	1.100,00	M	68,46	75.306,00
9. 12.	DMAE	CDS000081	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	40,00	M2	29,25	1.170,00
9. 13.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	1.200,00	M	26,26	31.512,00
9. 14.	DMAE	CDS000269	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	84,00	M	61,55	5.170,20
9. 15.	DMAE	CDS000262	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 100	192,00	M	43,26	8.305,92
9. 16.	DMAE	CDS000923	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 150MM	132,00	M	75,39	9.951,48



# 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)

10/06/2022

## Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
9. 17.	DMAE	CDS001206	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 200 ATÉ 300	48,00	M	473,49	22.727,52
9. 18.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	120,00	M	330,09	39.610,80
9. 19.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	48,00	M	675,26	32.412,48
9. 20.	DMAE	8500033	LASTRO DE CONCRETO ROLADO	30,00	M3	227,53	6.825,90
9. 21.	DMAE	CDS001221	MOVIMENTAÇÃO CHAPAS METÁLICAS C/ CAMINHÃO MUNCK - COLOC. OU REM	48,00	CJ	651,03	31.249,44
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>520.173,54</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>520.173,54</b>
10.			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
10. 1.	DMAE	CDS001026	SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	10.000,00	M	13,15	131.500,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>131.500,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>131.500,00</b>
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>17.014.069,79</b>