



# 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)

25/02/2022

### Obra: 22/E001D - RENOVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	2.748,71	274.871,00
	Subtotal do GRUPO				274.871,00
	Total do GRUPO				
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE CDS000648 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	240,00	CJ	653,58	156.859,20
3.1.2.	DMAE CDS000629 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	180,00	CJ	743,44	133.819,20
3.1.3.	DMAE CDS000659 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA NOTURNA 22H --- 5H	72,00	CJ	797,49	57.419,28
3.1.4.	DMAE CDS000660 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	108,00	CJ	833,40	90.007,20
3.1.5.	DMAE CDS000640 SINALIZACAO DIURNA	80,00	CJ	692,31	55.384,80
3.1.6.	DMAE CDS000683 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ	756,27	45.376,20
3.1.7.	DMAE CDS000684 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA NOTURNA 22 H --- 5 H	24,00	CJ	759,13	18.219,12
3.1.8.	DMAE CDS000685 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ	761,04	27.397,44
3.1.9.	DMAE 300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	60,00	D	156,75	9.405,00
	Subtotal do GRUPO				593.887,44
	Total do GRUPO				
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	12,00	MS	751,22	9.014,64
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	12,00	MS	852,94	10.235,28
3.2.3.	DMAE CDS000022 VESTIARIO/SANIT CHAPA COMPENS 1CH/1VS-C/ MAT REAPROV	1,00	UN	4.532,67	4.532,67
3.2.4.	DMAE CDS000211 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2	560,40	11.208,00
3.2.5.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	12,00	MS	1.648,65	19.783,80
3.2.6.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	820,26	820,26
3.2.7.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.013,88	2.013,88
3.2.8.	DMAE CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN	5.379,37	5.379,37
	Subtotal do GRUPO				62.987,90
	Total do GRUPO				656.875,34
4.	FABRICAÇÃO				
4.1.	DMAE CDS000646 FORMAS METALICAS LAJES (COM FORNECIMENTO PARA O DMAE)	20,00	UN	2.081,77	41.635,40
4.2.	DMAE CDS000647 FORMAS METALICAS ARRUELAS (COM FORNECIMENTO PARA O DMAE)	10,00	UN	2.271,83	22.718,30
4.3.	DMAE CDS000630 FABRICAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM E TAMPÃO 70% FORNEC)	200,00	UN	2.127,99	425.598,00
4.4.	DMAE CDS000631 FABRICAÇÃO DE ARRUELA PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM 70% FORNEC)	100,00	UN	124,73	12.473,00
	Subtotal do GRUPO				502.424,70
	Total do GRUPO				502.424,70
5.	DEMOLIÇÕES				
5.1.	DMAE CDS000642 SERVIÇOS DE ESCAVACAO	80,00	CJ	284,82	22.785,60
5.2.	DMAE CDS000654 SERVIÇOS DE ESCAVACAO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ	372,49	22.349,40
5.3.	DMAE CDS000661 SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO - HORA EXTRA NOTURMA 22 H --- 5 H	24,00	CJ	425,18	10.204,32
5.4.	DMAE CDS000662 SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ	460,21	16.567,56
	Subtotal do GRUPO				71.906,88
	Total do GRUPO				71.906,88
6.	LIMPEZA PRÉVIA				
6.1.	DMAE CDS000639 LIMPEZA PREVIA COM REMOCAO	80,00	CJ	76,29	6.103,20
6.2.	DMAE CDS000653 LIMPEZA PREVIA COM REMOCAO - HORA EXTRA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ	89,99	5.399,40
6.3.	DMAE CDS000663 LIMPEZA PREVIA COM REMOÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADOS	24,00	CJ	98,20	2.356,80



# 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)

25/02/2022

### Obra: 22/E001D - RENOVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6.4.	DMAE	CDS000664	LIMPEZA PRÉVIA COM REMOÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	UN	103,67	3.732,12
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>17.591,52</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>17.591,52</b>
<b>7.</b>			<b>ASSENTAMENTOS</b>				
7.1.	DMAE	CDS000632	ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM E TAMPAO 30% FORNEC) - PERIODO NORMAL	80,00	UN	681,00	54.480,00
7.2.	DMAE	CDS000635	ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	UN	696,02	41.761,20
7.3.	DMAE	CDS000665	ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA NOTURNA 22 H ---- 5 H	24,00	UN	705,05	16.921,20
7.4.	DMAE	CDS000666	ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	UN	711,01	25.596,36
7.5.	DMAE	CDS000636	ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	30,00	UN	35,98	1.079,40
7.6.	DMAE	CDS000633	ASSENTAMENTO DE ARRUELA PRÉ-MOLDADA	40,00	UN	32,99	1.319,60
7.7.	DMAE	CDS000667	ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA NOTURNA 22 H -- 5H	12,00	UN	37,79	453,48
7.8.	DMAE	CDS000668	ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	18,00	UN	38,97	701,46
7.9.	DMAE	CDS000637	ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 - H=30cm c/Inst. ADICIONAL.	30,00	UN	117,41	3.522,30
7.10.	DMAE	CDS000651	ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	25,00	UN	130,73	3.268,25
7.11.	DMAE	CDS000669	ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA NOTURNA 22 H - 5H	10,00	UN	138,21	1.382,10
7.12.	DMAE	CDS000670	ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	15,00	UN	143,21	2.148,15
7.13.	DMAE	CDS000643	ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL - PERIODO NORMAL	30,00	UN	560,24	16.807,20
7.14.	DMAE	CDS000655	ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22H E SÁBADO	25,00	UN	576,98	14.424,50
7.15.	DMAE	CDS000671	ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA NOTURA 22H -- 5H	10,00	UN	585,57	5.855,70
7.16.	DMAE	CDS000672	ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	15,00	UN	591,30	8.869,50
7.17.	DMAE	CDS000638	ALVENARIA TIJOLOS MACIOS PAREDE POCO VISITA E=25 CM NORMAL	22,00	M2	158,02	3.476,44
7.18.	DMAE	CDS000652	ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB EXTRAORDINARIO	16,00	M2	194,97	3.119,52
7.19.	DMAE	CDS000673	ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	7,00	M2	217,08	1.519,56
7.20.	DMAE	CDS000674	ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DOMINGOS E FERIADOS	10,00	M2	231,81	2.318,10
7.21.	DMAE	CDS000634	ARGAMASSA AÇAO QUIMICA COM MISTURA MECANICA E=3 CM NORMAL	222,00	M2	751,72	166.881,84
7.22.	DMAE	CDS000650	ARGAMASSA AÇAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB EXTRAORDINARIO	167,00	M2	756,73	126.373,91
7.23.	DMAE	CDS000675	ARGAMASSA AÇAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX NOTURNA 22H-5H	67,00	M2	759,75	50.903,25
7.24.	DMAE	CDS000676	ARGAMASSA AÇAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX DOMINGOS E FERIADOS	100,00	M2	761,76	76.176,00
7.25.	DMAE	CDS000645	SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE	80,00	CJ	615,59	49.247,20
7.26.	DMAE	CDS000657	SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E SABADO	60,00	CJ	736,72	44.203,20
7.27.	DMAE	CDS000677	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA NOVA BASE - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ	809,25	19.422,00
7.28.	DMAE	CDS000678	SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ	857,39	30.866,04
7.29.	DMAE	CDS000644	SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇAO ASFALTICA	80,00	CJ	213,46	17.076,80
7.30.	DMAE	CDS000656	SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇAO ASFALTICA - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E SAB	60,00	CJ	216,46	12.987,60
7.31.	DMAE	CDS000679	SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ	218,24	5.237,76
7.32.	DMAE	CDS000680	SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ	219,42	7.899,12
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>816.298,74</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>816.298,74</b>
<b>8.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
8.1.	DMAE	CDS000649	LIMPEZA FINAL COM REMOCAO	80,00	CJ	29,49	2.359,20
8.2.	DMAE	CDS000658	LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E	60,00	CJ	37,41	2.244,60
8.3.	DMAE	CDS000681	LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ	42,10	1.010,40
8.4.	DMAE	CDS000682	LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ	45,28	1.630,08
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>7.244,28</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>7.244,28</b>
<b>9.</b>			<b>FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</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)

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
Total do GRUPO				
TOTAL DO ORÇAMENTO				2.347.212,46