

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS205107	<b>Profissional:</b> ALINE SEVERO MARTINS	<b>E-mail:</b> alinesevero.martins@gmail.com
<b>RNP:</b> 2213392200	<b>Título:</b> Engenheiro Civil	
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA		<b>Nr.Reg.:</b>

**Contratante**

<b>Nome:</b> PORTO ALEGRE DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESG	<b>E-mail:</b>	
<b>Endereço:</b> RUA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO 200	<b>Telefone:</b> 0	<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro.:</b> MOINHOS DE VENTO	<b>CEP:</b> 90510000 <b>UF:</b> RS


**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> PORTO ALEGRE DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESG		
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> RUA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO 200		<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro:</b> MOINHOS DE VENTO	<b>CEP:</b> 90510000 <b>UF:</b> RS
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>Vlr Contrato(RS):</b>	<b>Honorários(RS):</b>
<b>Data Início:</b> 08/10/2019	<b>Prev.Fim:</b> 07/11/2019	<b>Ent.Classe:</b>

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Orçamento	APROPRIAÇÃO DE PREÇO EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL	1,00	UN

**Atenção:**

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

 **041-8** 04192.10067 50151.175002 46496.240063 6 80660000008596

<b>Local de Pagamento</b> PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA <b>BDL</b>				<b>Vencimento</b> 07/11/2019
<b>Beneficiário</b> CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS <b>CNPJ 92.695.790/0001-95</b>				<b>Agência/Cód.Beneficiário</b> 0065-48/015117596
<b>Data do documento</b> 08/10/2019	<b>Nr.Docto</b> 10438665	<b>Espécie DOC</b> DM	<b>Aceite</b> NÃO	<b>Data Processamento</b> 08/10/2019 00:00
<b>Uso Banco</b>	<b>Carteira</b> 01	<b>Espécie</b> RS	<b>Quantidade</b>	<b>Valor</b>
<b>Instruções: (Todas as informações deste bloquete são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)</b> <b>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</b> <b>Este documento só terá validade após seu pagamento.</b> <b>Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.</b>				<b>(=) Valor do Documento</b> 85,96
				<b>(-) Desconto/Abatimento</b>
				<b>(-) Outras Deduções</b>
				<b>(+) Mora/Multa</b>
				<b>(+) Outros Acréscimos</b>
				<b>(=) Valor Cobrado</b>
<b>Pagador:</b> PORTO ALEGRE DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTOS R VINTE E QUATRO DE OUTUBRO, 200 PORTO ALEGRE - RS				<b>CNPJ:</b> 92924901000198 <b>90510000</b>



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.:00.078 FOLHA TIMBRADA - PAISAGEM  
Revisão: 2 15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI

05/12/2019

Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item	Mês 1	%	Mês 2	%	Mês 3	%	Mês 4	%	Mês 5	%	Mês 6	%
1. FECHAMENTO DE VALA												
1. 1. REATERRO COMPACTADO DE VALAS												
1. 1. 1. AREIA REGULAR	2655,66	8,37%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%
1. 1. 2. SAIBRO	239736,75	8,37%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%
1. 1. 3. BASE DE BRITA GRADUADA	15004,49	8,37%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%
1. 1. 4. PRÉ-MISTURADO À FRIO	17088,86	8,37%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%
1. 1. 5. REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO	6707,31	8,37%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%
1. 1. 6. CBUQ USADO À FRIO SACO 25 KG	3034,97	8,37%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%
1. 1. 7. CBUQ USINADO À QUENTE USADO FRIO GRANEL	6038,82	8,37%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%
1. 1. 8. MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO (FECHAMENTO DE VALA)	39042,71	8,37%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%
2. SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO												
2. 1. ARDÓSIA	157,74	8,37%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%
2. 2. CBUQ FORNECIDO PELA SMOV	24809,16	8,37%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%
2. 3. CBUQ FORNECIDO PELA CONTRATADA	18992,88	8,37%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%
2. 4. BASALTO IRREGULAR, BASALTO REGULAR SERRADO E TALHADO	20947,25	8,37%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%
2. 5. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM	1068,87	8,37%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%
2. 6. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM	6433,26	8,37%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%
2. 7. CONTRAPISO DE CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM	1539,93	8,37%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%
2. 8. CONTRAPISO DE CONCRETO - ESPESSURA 10 CM	26344,59	8,37%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%
2. 9. CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	15019,04	8,37%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%
2.10. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL	2149,56	8,37%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%
2.11. LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO	254,74	8,37%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%
2.12. LAJE DE GRÉS	17934,82	8,37%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%
2.13. LAJOTA CERÂMICA	370,82	8,37%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%
2.14. PARALELEPÍPEDO REGULAR/IRREGULAR	22517,71	8,37%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%
2.15. PEDRA PORTUGUESA	205,25	8,37%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%
2.16. LAJOTA DE CONCRETO TAMANHOS VARIADOS	325,50	8,37%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%
2.17. GRAMA	3655,80	8,37%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%
2.18. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REPAVIMENTAÇÃO	16049,51	8,37%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%
3. SERVIÇO COMPLEMENTARES	26828,68	8,37%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%
4. ESCAVAÇÃO	507,02	8,37%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%
5. SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA	6804,81	8,37%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%
6. REMOÇÃO	56196,72	8,37%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%
<b>TOTAL - MÊS</b>	<b>598423,21</b>	<b>8,37%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL - ACUMULADO</b>	<b>598423,21</b>	<b>8,37%</b>	<b>1193986,57</b>	<b>16,70%</b>	<b>1789549,92</b>	<b>25,03%</b>	<b>2385113,28</b>	<b>33,36%</b>	<b>2980676,64</b>	<b>41,69%</b>	<b>3576240,00</b>	<b>50,02%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.:00.078 FOLHA TIMBRADA - PAISAGEM  
Revisão: 2 15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI

05/12/2019

Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item	Mês 7	%	Mês 8	%	Mês 9	%	Mês 10	%	Mês 11	%	Mês 12	%
1. FECHAMENTO DE VALA												
1. 1. REATERRO COMPACTADO DE VALAS												
1. 1. 1. AREIA REGULAR	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%	2642,96	8,33%
1. 1. 2. SAIBRO	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%	238591,05	8,33%
1. 1. 3. BASE DE BRITA GRADUADA	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%	14932,78	8,33%
1. 1. 4. PRÉ-MISTURADO À FRIO	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%	17007,19	8,33%
1. 1. 5. REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%	6675,25	8,33%
1. 1. 6. CBUQ USADO À FRIO SACO 25 KG	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%	3020,46	8,33%
1. 1. 7. CBUQ USINADO À QUENTE USADO FRIO GRANEL	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%	6009,96	8,33%
1. 1. 8. MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO (FECHAMENTO DE VALA)	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%	38856,12	8,33%
2. SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO												
2. 1. ARDÓSIA	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%	156,98	8,33%
2. 2. CBUQ FORNECIDO PELA SMOV	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%	24690,59	8,33%
2. 3. CBUQ FORNECIDO PELA CONTRATADA	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%	18902,12	8,33%
2. 4. BASALTO IRREGULAR, BASALTO REGULAR SERRADO E TALHADO	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%	20847,15	8,33%
2. 5. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%	1063,76	8,33%
2. 6. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%	6402,52	8,33%
2. 7. CONTRAPISO DE CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%	1532,57	8,33%
2. 8. CONTRAPISO DE CONCRETO - ESPESSURA 10 CM	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%	26218,69	8,33%
2. 9. CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%	14947,27	8,33%
2.10. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%	2139,28	8,33%
2.11. LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%	253,52	8,33%
2.12. LAJE DE GRÉS	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%	17849,11	8,33%
2.13. LAJOTA CERÂMICA	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%	369,04	8,33%
2.14. PARALELEPÍPEDO REGULAR/IRREGULAR	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%	22410,10	8,33%
2.15. PEDRA PORTUGUESA	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%	204,27	8,33%
2.16. LAJOTA DE CONCRETO TAMANHOS VARIADOS	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%	323,94	8,33%
2.17. GRAMA	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%	3638,32	8,33%
2.18. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REPAVIMENTAÇÃO	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%	15972,81	8,33%
3. SERVIÇO COMPLEMENTARES	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%	26700,47	8,33%
4. ESCAVAÇÃO	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%	504,60	8,33%
5. SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%	6772,29	8,33%
6. REMOÇÃO	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%	55928,16	8,33%
<b>TOTAL - MÊS</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>	<b>595563,36</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL - ACUMULADO</b>	<b>4171803,36</b>	<b>58,35%</b>	<b>4767366,72</b>	<b>66,68%</b>	<b>5362930,07</b>	<b>75,01%</b>	<b>5958493,43</b>	<b>83,34%</b>	<b>6554056,79</b>	<b>91,67%</b>	<b>7149620,15</b>	<b>100,00%</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,18 H	8,85
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	12,54 H	8,85
IDS006128 AJUDANTE GERAL	197,10 H	8,55
IDS000048 AREIA GROSSA	1.052,00 M3	56,18
IDS000047 AREIA MEDIA	701,52 M3	60,00
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	354,55 M3	42,13
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2.233,88 KG	0,41
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	52,82 H	11,97
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	1.848,96 KG	5,03
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.069,20 M2	37,00
IDS000083 BASALTO SERRADO 46 X 46CM REGULAR	579,70 M2	96,30
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	18,32 H	3,78
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	113,95 M2	34,24
IDS000435 BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM E =10 CM	911,59 M²	40,21
IDS000059 BRITA 1	860,04 M3	48,15
IDS000112 BRITA 2	1.204,33 M3	48,15
IDS000160 BRITA GRADUADA	2.445,52 M3	56,23
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.254,01 H	9,52
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA	13.951,17 H	29,01
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	20,05 H	54,00
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	56,26 T	3.161,62
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	710,00 H	10,07
IDS000180 CERAMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4	77,00 M2	37,27
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	287.034,19 KG	0,61
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.915,35 KG	0,59
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	200,00 UN	42,95
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	51,46 T	2.412,50
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	165,00 M	2,05
IDS000022 FERREIRO	51,36 H	10,07
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	1.773,90 M2	11,07
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCÓPICA	65,07 H	64,88
IDS000225 IMPRIMAÇÃO ASFALTICA - PADRÃO SMOV	17.191,00 M2	4,81
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	394,20 H	9,80
IDS000436 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTXESP)	556,11 M	1,41
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	184,68 M2	98,35
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	25,92 M2	76,19
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	3.201,00 M2	22,17
IDS000085 MEIO FIO DE CONCRETO	995,00 M	22,47
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	463,68 H	35,72
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1.561,96 H	26,79
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.347,68 H	19,32
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	11,79 H	147,85
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	252,49 H	17,10
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13.212,96 H	10,63
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	505,76 H	12,82
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.334,29 H	9,23
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	243,58 H	18,46
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	461,87 H	13,84
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	65,07 H	11,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	143,99 H	11,40
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	1.337,27 UN	20,18
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPACT -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	5.928,80 H	15,13
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5.877,28 H	10,90
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	391,62 H	13,07



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	92,00 H	24,54
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	423,99 H	13,07
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	459,72 H	18,40
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	444,91 H	34,50
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	76,22 ML	1.016,50
S00004704 PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	29,70 M2	40,61
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	66,00 M3	50,34
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	9,45 M2	174,59
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.733,63 H	10,13
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	12,00 M	23,80
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	5.350,90 M	1,53
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	205,44 M	1,88
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	99,00 M	19,50
IDS000439 PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	59,40 M2	42,70
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	13.143,35 H	7,39
100170 PO DE PEDRA	2,87 M3	42,49
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	46,00 KG	10,96
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2.957,75 H	22,13
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	220,67 H	137,36
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	579,71 H	53,72
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	14,93 H	31,99
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	29.095,00 M3	50,69
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	41,53 UN	24,00
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2.474,07 H	15,34
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	11.609,72 H	11,50
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38.925,64 H	8,55
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	200,00 UN	195,00
IDS006160 SOLDADOR	1,73 H	10,94
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	30,00 M2	99,60
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	23,58 H	149,15
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	385,99 H	77,82
IDS000216 TERRA VEGETAL	29,57 M3	201,77
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.187,00 UN	0,34
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	162,94 H	54,57
300111 TUBO CERAMICO JE PB 100	34,00 M	15,00
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	26,00 M	18,00
100055 TUBO CERAMICO JE PB 200	17,00 M	29,00
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	35,00 M	135,89
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	24,00 M	171,50
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	18,00 M	230,87
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 800 MM	6,00 M	331,44
S00040335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SAN88	78,00 M	93,09
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	41,40 M	80,80
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	27,60 M	151,65
IDS000192 TUBO PEAD PB DE 200MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80 M	284,60
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	101,81 H	165,58
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO	11,79 H	85,12
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	19,85 H	69,54
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	192,99 H	214,02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>1. FECHAMENTO DE VALA</b>	
<b>1. 1. REATERRO COMPACTADO DE VALAS</b>	
<b>1. 1. 1. AREIA REGULAR</b>	
<b>CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>115,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,80 H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	132,25 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,46 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	46,00 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,21 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,46 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,80 H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	46,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	102,09 H
<b>CDS000757 REATERRO AREIA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL.MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>144,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	11,02 H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	165,60 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,84 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	57,60 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	12,78 H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	11,02 H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	6,84 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	127,83 H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPACT -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	57,60 H
<b>CDS000758 REATERRO C/ AREIA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL.MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>29,18 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA	2,23 H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	33,56 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,39 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	11,67 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2,59 H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2,23 H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	1,39 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	25,90 H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	11,67 UN
<b>1. 1. 2. SAIBRO</b>	
<b>CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>10.120,00 M3</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	11.638,00 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	328,90 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4.048,00 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	809,60 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	328,90 H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4.048,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.096,00 H
<b>CDS000759 REATERRO SAIBRO - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL. MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>12.650,00 M3</b>
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	14.547,50 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	411,13 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5.060,00 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1.012,00 H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	411,13 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	10.120,00 H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPACT -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	5.060,00 H
<b>CDS000760 REATERRO C/ SAIBRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>2.530,00 M3</b>
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	2.909,50 M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	82,22 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.012,00 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	202,40 H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	82,22 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2.024,00 H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	1.012,00 UN
<b>1. 1. 3. BASE DE BRITA GRADUADA</b>	
<b>CDS000267 REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>635,00 M3</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	7,94 H
IDS000160 BRITA GRADUADA	977,90 M3
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	5,97 H
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	7,94 H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	7,94 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,97 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,35 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,67 H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,29 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,94 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,67 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000761 REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL. MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>794,00 M3</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	9,93 H
IDS000160 BRITA GRADUADA	1.222,76 M3
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	7,46 H
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	9,93 H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	9,93 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,46 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,94 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	8,34 H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	9,93 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	83,37 H
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	17,86 H
<b>CDS000762 REATERRO C/ BRITA GRADUADA-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG-+100% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>159,00 M3</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,99 H
IDS000160 BRITA GRADUADA	244,86 M3
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	1,49 H
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	1,99 H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,99 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,49 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,59 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	1,67 H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	1,99 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	16,70 H
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	3,58 H
<b>1. 1. 4. PRÉ-MISTURADO À FRIO</b>	
<b>CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>214,00 M3</b>
IDS000059 BRITA 1	288,90 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	4,71 H
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	20,54 T
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO	4,71 H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	4,71 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,71 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,71 H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	9,42 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,28 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,28 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,80 H
<b>CDS000763 ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO-H EXTRA-SEG/SEX e SAB.INCL.MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>268,00 M3</b>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000059 BRITA 1	361,80 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	5,90 H
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	25,73 T
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO	5,90 H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	5,90 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,90 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,90 H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	11,79 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	5,36 H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	5,90 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	53,60 H
<b>CDS000764 ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO- DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>54,00 M3</b>
IDS000059 BRITA 1	72,90 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	1,19 H
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	5,18 T
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO	1,19 H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,19 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,19 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,19 H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,38 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	1,08 H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	1,19 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	10,80 H
<b>1. 1. 5. REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO</b>	
<b>CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>734,00 M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	23,86 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	293,60 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,72 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,86 H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	293,60 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	587,20 H
<b>CDS000765 REATERRO C/ MATERIAL ESCAV-SEG/SEX e SABADO H. EXTRA INCL.MADRUG.+50% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>918,00 M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	29,84 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	367,20 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	73,44 H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	29,84 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	734,40 H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	367,20 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

	Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000766</b>	<b>REATERRO COM MATERIAL ESCAV-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>184,00 M3</b>
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,98 H
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	73,60 H
IDS000360	MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	14,72 H
IDS000375	OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	5,98 H
IDS000378	SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	147,20 H
IDS000384	OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	73,60 UN
<b>1. 1. 6. CBUQ USADO À FRIO SACO 25 KG</b>		
<b>CDS000767</b>	<b>ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>1.426,00 SC</b>
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,35 H
IDS000112	BRITA 2	24,21 M3
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	1,23 H
IDS000229	TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	2,47 H
IDS000278	CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	1,71 T
IDS005684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,23 H
IDS005808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	25,73 H
IDS005835	VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	1,23 H
IDS005871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,23 H
IDS000017	MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,23 H
IDS000426	OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,23 H
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,35 H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,23 H
<b>CDS000768</b>	<b>ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>1.782,00 SC</b>
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	10,44 H
IDS000112	BRITA 2	30,26 M3
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	1,54 H
IDS000229	TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	3,08 H
IDS000278	CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	2,14 T
IDS005684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,54 H
IDS005808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	32,15 H
IDS005835	VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	1,54 H
IDS005871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,54 H
IDS000358	MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1,54 H
IDS000361	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	10,44 H
IDS000373	OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	1,54 H
IDS000376	SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1,54 H
<b>CDS000769</b>	<b>ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>356,00 SC</b>
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	2,09 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000112 BRITA 2	6,04 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	0,31 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,62 H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,43 T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,31 H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	6,42 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,31 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,31 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,31 H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2,09 H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	0,31 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,31 H
<b>1. 1. 7. CBUQ USINADO À QUENTE USADO FRIO GRANEL</b>	
<b>CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>43,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	24,19 H
IDS000112 BRITA 2	70,09 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	3,57 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	7,14 H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	4,95 T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,57 H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	3,57 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	3,57 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,57 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,58 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,57 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,19 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,82 H
<b>CDS000770 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>54,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	30,38 H
IDS000112 BRITA 2	88,02 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	4,48 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	8,96 H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	6,21 T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,48 H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	4,48 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	4,48 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,48 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	4,50 H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	30,38 H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	4,48 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	44,98 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000771 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>11,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	6,19 H
IDS000112 BRITA 2	17,93 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	0,91 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	1,83 H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	1,26 T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,91 H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	0,91 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,91 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,91 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,92 H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	6,19 H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	0,91 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	9,16 H
<b>1. 1. 8. MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO (FECHAMENTO DE VALA)</b>	
<b>CDS000772 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX HORARIO COMERCIAL e SÁB TURNO MANHÃ</b>	<b>1.320,00 C J</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	1.320,00 H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.320,00 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.320,00 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.320,00 H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.320,00 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.320,00 H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.320,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.320,00 H
<b>CDS000773 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50%</b>	<b>444,00 C J</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	444,00 H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	444,00 H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	444,00 H
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	444,00 H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	444,00 H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	444,00 H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	444,00 H
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	444,00 H
<b>CDS000774 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100%</b>	<b>240,00 C J</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	240,00 H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	240,00 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	240,00 H
IDS000360 MESTRE DE OBRAS - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	240,00 H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	240,00 H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	240,00 H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	240,00 UN
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	240,00 H
<b>2. SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>2. 1. ARDÓSIA</b>	
<b>CDS000775 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE ARDOSIA - NÃO INCLUI A PEDRA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>31,00 M2</b>
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	23,25 KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	166,16 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,30 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,20 H
<b>CDS000776 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ARDOSIA - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>27,00 M2</b>
S00004704 PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	29,70 M2
<b>2. 2. CBUQ FORNECIDO PELA SMOV</b>	
<b>CDS000343 PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO A SER FORNECIDO PELA SMOV SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>1.375,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	773,44 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	304,79 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	152,40 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	152,40 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	152,40 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	114,58 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	773,44 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.145,83 H
<b>CDS000344 DESATIVADO - PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA-PADRÃO SMOV- Completo</b>	<b>17.191,00 M2</b>
IDS000225 IMPRIMAÇÃO ASFALTICA - PADRÃO SMOV	17.191,00 M2
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	171,91 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	687,64 H
<b>2. 3. CBUQ FORNECIDO PELA CONTRATADA</b>	
<b>CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>344,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	193,50 H
IDS000112 BRITA 2	560,72 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	28,55 H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	57,10 H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	39,56 T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	28,55 H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H	28,55 H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	28,55 H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	28,55 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,67 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,55 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	193,50 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	286,55 H
<b>2. 4. BASALTO IRREGULAR, BASALTO REGULAR SERRADO E TALHADO</b>	
<b>CDS000260 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>3.225,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	74,17 M3
IDS000048 AREIA GROSSA	322,50 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	29.379,75 KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.290,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.934,75 H
<b>CDS000777 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>972,00 M2</b>
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.069,20 M2
<b>CDS000778 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO TALHADO E/OU SERRADO INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>527,00 M2</b>
IDS000083 BASALTO SERRADO 46 X 46CM REGULAR	579,70 M2
<b>2. 5. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM</b>	
<b>CDS000214 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=8cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O BLOCO</b>	<b>448,00 M2</b>
100170 PO DE PEDRA	2,87 M3
IDS000047 AREIA MEDIA	25,45 M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	41,53 H
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	41,53 UN
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	41,53 H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,01 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,01 H
<b>CDS000779 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO (e=8cm) INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>112,00 M2</b>
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	113,95 M2
<b>2. 6. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000780 PAVIMENTAÇÃO -ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=10cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O BLOCO</b>	<b>1.165,00 M2</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	128,15 H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	128,15 H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	233,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.165,00 H
<b>CDS000781 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO EM CONCRETO (e=10cm) INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>896,00 M2</b>
IDS000435 BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM E =10 CM	911,59 M <sup>2</sup>
<b>2. 7. CONTRAPISO DE CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM</b>	
<b>CDS000782 PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO (e=10 cm) SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>333,00 M2</b>
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	832,50 KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	51,62 KG
IDS000436 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTXESP)	556,11 M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	496,17 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	248,09 H
<b>2. 8. CONTRAPISO DE CONCRETO - ESPESSURA 10 CM</b>	
<b>CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>3.665,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	160,53 M3
IDS000059 BRITA 1	67,44 M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	18,32 H
IDS000112 BRITA 2	157,96 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	92.577,90 KG
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	5.350,90 M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.665,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.230,50 H
<b>2. 9. CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO</b>	
<b>CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>321,00 M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	228,55 M3
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	205,44 M
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	1.848,96 KG
IDS000112 BRITA 2	249,10 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	88.275,00 KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	128,40 H
IDS000022 FERREIRO	51,36 H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	370,75 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.831,22 H
<b>2.10. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL</b>	
<b>CDS000783 PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO</b>	<b>175,00 M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	850,50 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,50 H
<b>CDS000784 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>171,00 M2</b>
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	184,68 M2
<b>2.11. LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO</b>	
<b>CDS000785 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O LADRILHO</b>	<b>30,00 M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	145,80 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,20 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,80 H
<b>CDS000786 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LADRILHO PADRÃO INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>24,00 M2</b>
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	25,92 M2
<b>2.12. LAJE DE GRÉS</b>	
<b>CDS000341 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LAJE DE GRES SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJE</b>	<b>3.063,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	70,45 M3
IDS000048 AREIA GROSSA	306,30 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	27.903,93 KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.225,20 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.787,33 H
<b>CDS000787 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÉS INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>2.910,00 M2</b>
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	3.201,00 M2
<b>2.13. LAJOTA CERÂMICA</b>	
<b>CDS000274 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO LAJOTA CERAMICA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJOTA</b>	<b>70,00 M2</b>
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	52,50 KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	375,20 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,00 H





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000788 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJOTA CERAMICA INCLUI O TRANSPORTE</b>	<b>70,00 M2</b>
IDS000180 CERAMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4	77,00 M2
<b>2.14. PARALELEPÍPEDO REGULAR/IRREGULAR</b>	
<b>CDS000261 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA</b>	<b>4.232,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	97,34 M3
IDS000048 AREIA GROSSA	423,20 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	38.553,52 KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.692,80 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.851,12 H
<b>CDS000789 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>2.120,00 M2</b>
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	74,20 ML
<b>2.15. PEDRA PORTUGUESA</b>	
<b>CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA</b>	<b>10,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,70 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	10,00 KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00 H
<b>CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>9,00 M2</b>
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	9,45 M2
<b>2.16. LAJOTA DE CONCRETO TAMANHOS VARIADOS</b>	
<b>CDS000791 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI AS PLACAS</b>	<b>60,00 M2</b>
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	45,00 KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	321,60 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00 H
<b>CDS000792 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>54,00 M2</b>
IDS000439 PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	59,40 M2
<b>2.17. GRAMA</b>	
<b>CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>1.971,00 M2</b>
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,20 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000216 TERRA VEGETAL	29,57 M3
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20 H
IDS006128 AJUDANTE GERAL	197,10 H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	394,20 H
<b>CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>1.971,00 M2</b>
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	1.773,90 M2
<b>2.18. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REPAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>CDS000794 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 1 PEDRAS E LAJES P/ CALÇADAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>720,00 CJ</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	720,00 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00 H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00 H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00 H
<b>CDS000795 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 2 ASFALTO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>360,00 CJ</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	360,00 H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	360,00 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00 H
<b>3. SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>	
<b>CDS000079 ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6</b>	<b>81,00 M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	27,26 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.465,07 KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	2,02 ML
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,70 H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	567,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	810,00 H
<b>CDS000439 ALVENARIA TIJOLO MACIÇO E=15 CM</b>	<b>53,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	2,12 M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.187,00 UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	551,20 KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,42 H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	74,20 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	87,77 H
<b>COTAÇÃO BLOCO DE ANCORAGEM</b>	<b>10,00 M3</b>
<b>CDS000082 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>60,00 M3</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	66,00 M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00 H
<b>CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento</b>	<b>60,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	4,59 H
IDS000059 BRITA 1	69,00 M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	0,90 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,32 H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,90 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,59 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	163,59 H
<b>CDS000442 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO</b>	<b>30,00 M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,27 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	68,25 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,50 H
<b>COTAÇÃO CONCRETO FCK40 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS</b>	<b>30,00 M3</b>
<b>COTAÇÃO CONCRETO FCK25MPA - PREPARO E ARMADURAS</b>	<b>9,00 M2</b>
<b>CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO</b>	<b>300,00 M2</b>
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	36,00 KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	99,00 M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	165,00 M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	30,00 H
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	12,00 M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,00 H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	210,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	522,00 H
<b>CDS000105 PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO</b>	<b>995,00 M</b>
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.915,35 KG
IDS000047 AREIA MEDIA	6,77 M3
IDS000085 MEIO FIO DE CONCRETO	995,00 M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	298,50 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	597,00 H
<b>CDS000081 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)</b>	<b>38,00 M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	323,00 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,00 H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	12,54 H
<b>CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>1.125,00 M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	7,65 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3.296,25 KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	337,50 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	675,00 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>6500039 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 100 MM</b>	<b>34,00 M</b>
300111 TUBO CERAMICO JE PB 100	34,00 M
<b>COTAÇÃO ASSENTAMENTO TUBO CERÂMICO C/ JUNTA ELAST. DN 100</b>	<b>34,00 M</b>
<b>CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.</b>	<b>26,00 M</b>
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	26,00 M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	0,84 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,84 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,84 H
<b>CDS000055 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 150mm</b>	<b>26,00 M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16 M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,52 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,04 KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,65 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,50 H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,50 H
<b>CDS000045 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 200mm - c/ transp.</b>	<b>17,00 M</b>
100055 TUBO CERAMICO JE PB 200	17,00 M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	0,55 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,55 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,55 H
<b>CDS000056 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 200mm</b>	<b>17,00 M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,11 M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,37 M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,03 KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,47 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,67 H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,67 H
<b>CDS000814 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp</b>	<b>78,00 M</b>
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	15,07 H
S00040335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SAN88	78,00 M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	15,07 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,25 H
<b>CDS000815 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp</b>	<b>78,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7,80 M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	11,47 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,15 H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,47 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	11,47 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,01 H
<b>CDS000152 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - c/ transp</b>	<b>35,00 M</b>
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	6,76 H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	35,00 M



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,76 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,92 H
<b>CDS000066 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 400mm</b>	<b>35,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,50 M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	5,14 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,51 H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	5,14 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,14 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,32 H
<b>CDS000153 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - c/ transp</b>	<b>24,00 M</b>
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	6,57 H
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	24,00 M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,57 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,90 H
<b>CDS000067 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 500mm</b>	<b>24,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,88 M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	4,30 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,43 H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,30 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,30 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,59 H
<b>CDS000407 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 600mm - c/ transp</b>	<b>18,00 M</b>
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	6,78 H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	18,00 M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,78 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,37 H
<b>CDS000275 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 600mm</b>	<b>18,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,34 M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	3,80 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,38 H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,80 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,80 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,58 H
<b>CDS000409 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 800mm - c/ transp</b>	<b>6,00 M</b>
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	3,53 H
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 800 MM	6,00 M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,53 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,61 H
<b>CDS000410 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 800mm</b>	<b>6,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,93 M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	1,64 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,16 H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,64 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,64 H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,29 H
<b>CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM</b>	<b>36,00 M</b>
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	41,40 M
<b>CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm</b>	<b>36,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,34 M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,07 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,94 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,04 H
IDS006160 SOLDADOR	0,67 H
<b>CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM</b>	<b>24,00 M</b>
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	27,60 M
<b>CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm</b>	<b>24,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,62 M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,07 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,76 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,84 H
IDS006160 SOLDADOR	0,65 H
<b>CDS000309 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 200MM</b>	<b>12,00 M</b>
IDS000192 TUBO PEAD PB DE 200MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80 M
<b>CDS000295 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 200mm</b>	<b>12,00 M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,84 M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,04 H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,60 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16 H
IDS006160 SOLDADOR	0,41 H
<b>COTAÇÃO LASTRO DE CONCRETO ROLADO</b>	<b>24,00 M3</b>
<b>COTAÇÃO FORNECIMENTO DE TUBO PVC DN 40 À DN 200 MM</b>	<b>200,00 M</b>
<b>COTAÇÃO ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 40 À 200 MM</b>	<b>200,00 M</b>
<b>4. ESCAVAÇÃO</b>	
<b>CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA &gt; 2,0M</b>	<b>420,00 M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	28,14 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00 H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,14 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,98 H
<b>CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>60,00 M3</b>
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00 H
<b>5. SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2019

### Obra: 19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

Item/Descrição	Qtd. Un
<b>CDS000020 SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA</b>	<b>10.000,00 M</b>
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	10,00 KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	200,00 UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	200,00 UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	30,00 M2
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	500,00 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	440,00 H
<b>6. REMOÇÃO</b>	
<b>CDS000037 REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>37.656,00 M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	9.790,56 H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS S/ OPERADOR	391,62 H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	143,09 H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	474,47 H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	143,09 H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.790,56 H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	391,62 H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.250,18 H

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015

**ORÇAMENTO C/BDI**

04/12/2019

**Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL**

Item/Descrição		Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	
<b>1. FECHAMENTO DE VALA</b>						
<b>1. 1. REATERRO COMPACTADO DE VALAS</b>						
<b>1. 1. 1. AREIA REGULAR</b>						
DMAE	CDS000039	REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	115,00	M3	100,83	11.595,45
DMAE	CDS000757	REATERRO AREIA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL.MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	144,00	M3	113,53	16.348,32
DMAE	CDS000758	REATERRO C/ AREIA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL.MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	29,18	M3	129,66	3.784,50
Subtotal de AREIA REGULAR					<b>31.728,27</b>	
<b>1. 1. 2. SAIBRO</b>						
DMAE	CDS000040	REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	10.120,00	M3	104,99	1.062.498,80
DMAE	CDS000759	REATERRO SAIBRO - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL. MADRUGADA +50% INCLUI TRANSPORTE	12.650,00	M3	116,33	1.471.574,50
DMAE	CDS000760	REATERRO C/ SAIBRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA +100% INCLUI TRANSPORTE	2.530,00	M3	130,50	330.165,00
Subtotal de SAIBRO					<b>2.864.238,30</b>	
<b>1. 1. 3. BASE DE BRITA GRADUADA</b>						
DMAE	CDS000267	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	635,00	M3	112,00	71.120,00
DMAE	CDS000761	REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA INCL. MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE	794,00	M3	113,22	89.896,68
DMAE	CDS000762	REATERRO C/ BRITA GRADUADA-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% INCLUI TRANSPORTE	159,00	M3	114,77	18.248,43
Subtotal de BASE DE BRITA GRADUADA					<b>179.265,11</b>	
<b>1. 1. 4. PRÉ-MISTURADO À FRIO</b>						
DMAE	CDS000699	ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	214,00	M3	379,41	81.193,74
DMAE	CDS000763	ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO-H EXTRA-SEG/SEX e SAB INCL.MADRUG+50% INCLUI TRANSPORTE	268,00	M3	381,48	102.236,64
DMAE	CDS000764	ASFALTO PRÉ-MIST FRIO C/ EMULSÃO- DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% INCLUI TRANSPORTE	54,00	M3	384,03	20.737,62
Subtotal de PRÉ-MISTURADO À FRIO					<b>204.168,00</b>	
<b>1. 1. 5. REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO</b>						
DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	734,00	M3	35,42	25.998,28
DMAE	CDS000765	REATERRO C/ MATERIAL ESCAV-SEG/SEX e SABADO H. EXTRA INCL.MADRUG.+50% INCLUI TRANSPORTE	918,00	M3	46,76	42.925,68
DMAE	CDS000766	REATERRO COM MATERIAL ESCAV-DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG+100% INCLUI TRANSPORTE	184,00	M3	60,93	11.211,12
Subtotal de REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO					<b>80.135,08</b>	
<b>1. 1. 6. CBUQ USADO À FRIO SACO 25 KG</b>						
DMAE	CDS000767	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	1.426,00	SC	10,12	14.431,12
DMAE	CDS000768	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE	1.782,00	SC	10,20	18.176,40
DMAE	CDS000769	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 USADO FRIO -sacos 25Kg DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% - INCLUI TRANSPORTE	356,00	SC	10,26	3.652,56
Subtotal de CBUQ USADO À FRIO SACO 25 KG					<b>36.260,08</b>	
<b>1. 1. 7. CBUQ USINADO À QUENTE USADO FRIO GRANEL</b>						
DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	43,00	M3	659,64	28.364,52
DMAE	CDS000770	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50% - INCLUI TRANSPORTE	54,00	M3	670,86	36.226,44
DMAE	CDS000771	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70 DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG.+100% - INCLUI TRANSPORTE	11,00	M3	687,04	7.557,44
Subtotal de CBUQ USINADO À QUENTE USADO FRIO GRANEL					<b>72.148,40</b>	
<b>1. 1. 8. MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO (FECHAMENTO DE VALA)</b>						
DMAE	CDS000772	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX HORARIO COMERCIAL e SÁB TURNO MANHÃ	1.320,00	CJ	207,98	274.533,60
DMAE	CDS000773	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO SEG/SEX e SABADO HORA EXTRA - INCL.MADRUG. +50%	444,00	CJ	258,51	114.778,44





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

		Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
DMAE	CDS000774	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO DOMINGOS/FERIADOS-INCL.MADRUG-+100%	240,00	CJ	321,45	77.148,00
Subtotal de MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REATERRO (FECHAMENTO DE VALA)						<b>466.460,04</b>
Total de FECHAMENTO DE VALA						
<b>2. SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1. ARDÓSIA</b>						
DMAE	CDS000775	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE ARDOSIA - NÃO INCLUI A PEDRA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	31,00	M2	14,36	445,16
DMAE	CDS000776	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ARDOSIA - INCLUI TRANSPORTE	27,00	M2	53,31	1.439,37
Subtotal de ARDÓSIA						<b>1.884,53</b>
<b>2.2. CBUQ FORNECIDO PELA SMOV</b>						
DMAE	CDS000343	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO A SER FORNECIDO PELA SMOV SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	1.375,00	M3	128,30	176.412,50
DMAE	CDS000344	DESATIVADO - PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA-PADRÃO SMOV- Completo	17.191,00	M2	6,98	119.993,18
Subtotal de CBUQ FORNECIDO PELA SMOV						<b>296.405,68</b>
<b>2.3. CBUQ FORNECIDO PELA CONTRATADA</b>						
DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	344,00	M3	659,64	226.916,16
Subtotal de CBUQ FORNECIDO PELA CONTRATADA						<b>226.916,16</b>
<b>2.4. BASALTO IRREGULAR, BASALTO REGULAR SERRADO E TALHADO</b>						
DMAE	CDS000260	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	3.225,00	M2	42,30	136.417,50
DMAE	CDS000777	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE	972,00	M2	48,58	47.219,76
DMAE	CDS000778	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO TALHADO E/OU SERRADO INCLUI TRANSPORTE	527,00	M2	126,43	66.628,61
Subtotal de BASALTO IRREGULAR, BASALTO REGULAR SERRADO E TALHADO						<b>250.265,87</b>
<b>2.5. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM</b>						
DMAE	CDS000214	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=8cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O BLOCO	448,00	M2	18,11	8.113,28
DMAE	CDS000779	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO (e=8cm) INCLUI TRANSPORTE	112,00	M2	41,58	4.656,96
Subtotal de BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 8 CM						<b>12.770,24</b>
<b>2.6. BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM</b>						
DMAE	CDS000780	PAVIMENTAÇÃO -ASSENTAM. BLOCO SEXTAVADO CONCRETO (e=10cm) INTERTRAVADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O BLOCO	1.165,00	M2	28,42	33.109,30
DMAE	CDS000781	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO EM CONCRETO (e=10cm) INCLUI TRANSPORTE	896,00	M2	48,83	43.751,68
Subtotal de BLOCO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10 CM						<b>76.860,98</b>
<b>2.7. CONTRAPISO DE CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM</b>						
DMAE	CDS000782	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO (e=10 cm) SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	333,00	M2	55,25	18.398,25
Subtotal de CONTRAPISO DE CIMENTADO - ESPESSURA 10 CM						<b>18.398,25</b>
<b>2.8. CONTRAPISO DE CONCRETO - ESPESSURA 10 CM</b>						
DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	3.665,00	M2	85,88	314.750,20
Subtotal de CONTRAPISO DE CONCRETO - ESPESSURA 10 CM						<b>314.750,20</b>
<b>2.9. CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO</b>						
DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	321,00	M3	559,00	179.439,00
Subtotal de CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO						<b>179.439,00</b>
<b>2.10. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL</b>						
DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	175,00	M2	22,88	4.004,00
DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	171,00	M2	126,77	21.677,67
Subtotal de LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL						<b>25.681,67</b>
<b>2.11. LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO</b>						



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

		Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
DMAE	CDS000785	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI O LADRILHO	30,00	M2	22,88	686,40
DMAE	CDS000786	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LADRILHO PADRÃO INCLUI TRANSPORTE	24,00	M2	98,21	2.357,04
Subtotal de LADRILHO HIDRÁULICO PADRÃO						<b>3.043,44</b>
<b>2.12. LAJE DE GRÉS</b>						
DMAE	CDS000341	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE LAJE DE GRES SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJE	3.063,00	M2	42,30	129.564,90
DMAE	CDS000787	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÉS INCLUI TRANSPORTE	2.910,00	M2	29,11	84.710,10
Subtotal de LAJE DE GRÉS						<b>214.275,00</b>
<b>2.13. LAJOTA CERÂMICA</b>						
DMAE	CDS000274	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO LAJOTA CERAMICA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A LAJOTA	70,00	M2	14,36	1.005,20
DMAE	CDS000788	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJOTA CERAMICA INCLUI O TRANSPORTE	70,00	M2	48,93	3.425,10
Subtotal de LAJOTA CERÂMICA						<b>4.430,30</b>
<b>2.14. PARALELEPÍPEDO REGULAR/IRREGULAR</b>						
DMAE	CDS000261	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	4.232,00	M2	42,30	179.013,60
DMAE	CDS000789	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO / PEDRA IRREGULAR INCLUI TRANSPORTE	2.120,00	M2	42,46	90.015,20
Subtotal de PARALELEPÍPEDO REGULAR/IRREGULAR						<b>269.028,80</b>
<b>2.15. PEDRA PORTUGUESA</b>						
DMAE	CDS000259	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	10,00	M2	48,31	483,10
DMAE	CDS000790	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	9,00	M2	218,79	1.969,11
Subtotal de PEDRA PORTUGUESA						<b>2.452,21</b>
<b>2.16. LAJOTA DE CONCRETO TAMANHOS VARIADOS</b>						
DMAE	CDS000791	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI AS PLACAS	60,00	M2	14,36	861,60
DMAE	CDS000792	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUI TRANSPORTE	54,00	M2	56,06	3.027,24
Subtotal de LAJOTA DE CONCRETO TAMANHOS VARIADOS						<b>3.888,84</b>
<b>2.17. GRAMA</b>						
DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	1.971,00	M2	10,27	20.242,17
DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	1.971,00	M2	11,89	23.435,19
Subtotal de GRAMA						<b>43.677,36</b>
<b>2.18. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REPAVIMENTAÇÃO</b>						
DMAE	CDS000794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 1 PEDRAS E LAJES P/ CALÇADAS - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	720,00	CJ	171,60	123.552,00
DMAE	CDS000795	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PAVIMENTAÇÃO TIPO 2 ASFALTO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	360,00	CJ	189,44	68.198,40
Subtotal de MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE REPAVIMENTAÇÃO						<b>191.750,40</b>
Total de SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO						<b>2.135.918,93</b>
<b>3. SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>						
DMAE	CDS000079	ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	81,00	M3	503,86	40.812,66
DMAE	CDS000439	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO E=15 CM	53,00	M2	115,61	6.127,33
COTAÇÃO		BLOCO DE ANCORAGEM	10,00	M3	859,62	8.596,20
DMAE	CDS000082	LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	60,00	M3	196,02	11.761,20
DMAE	CDS000193	LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	60,00	M3	138,97	8.338,20
DMAE	CDS000442	CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	30,00	M2	12,12	363,60
COTAÇÃO		CONCRETO FCK40 MPA - PREPARO, ARMADURAS E FORMAS	30,00	M3	2.173,36	65.200,80
COTAÇÃO		CONCRETO FCK25MPA - PREPARO E ARMADURAS	9,00	M2	1.035,39	9.318,51
DMAE	CDS000043	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	300,00	M2	69,22	20.766,00
DMAE	CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	995,00	M	48,61	48.366,95
DMAE	CDS000081	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	38,00	M2	22,99	873,62
DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	1.125,00	M	21,87	24.603,75



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## Obra:19/C013D - EDITAL DE REPAVIMENTAÇÃO - ZONA SUL

		Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
DMAE	6500039	FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 100 MM	34,00	M	17,90	608,60
	COTAÇÃO	ASSENTAMENTO TUBO CERÂMICO C/ JUNTA ELAST. DN 100	34,00	M	4,31	146,54
DMAE	CDS000044	FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.	26,00	M	24,32	632,32
DMAE	CDS000055	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 150mm	26,00	M	14,82	385,32
DMAE	CDS000045	FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 200mm - c/ transp.	17,00	M	39,90	678,30
DMAE	CDS000056	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 200mm	17,00	M	16,31	277,27
DMAE	CDS000814	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	78,00	M	139,90	10.912,20
DMAE	CDS000815	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	78,00	M	31,15	2.429,70
DMAE	CDS000152	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - c/ transp	35,00	M	190,98	6.684,30
DMAE	CDS000066	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 400mm	35,00	M	31,15	1.090,25
DMAE	CDS000153	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - c/ transp	24,00	M	245,83	5.899,92
DMAE	CDS000067	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 500mm	24,00	M	37,85	908,40
DMAE	CDS000407	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 600mm - c/ transp	18,00	M	333,29	5.999,22
DMAE	CDS000275	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 600mm	18,00	M	44,03	792,54
DMAE	CDS000409	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 800mm - c/ transp	6,00	M	489,38	2.936,28
DMAE	CDS000410	ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 800mm	6,00	M	56,50	339,00
DMAE	CDS000307	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	36,00	M	110,90	3.992,40
DMAE	CDS000293	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	36,00	M	11,32	407,52
DMAE	CDS000308	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	24,00	M	208,15	4.995,60
DMAE	CDS000294	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	24,00	M	14,20	340,80
DMAE	CDS000309	FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 200MM	12,00	M	390,62	4.687,44
DMAE	CDS000295	ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 200mm	12,00	M	16,64	199,68
	COTAÇÃO	LASTRO DE CONCRETO ROLADO	24,00	M3	236,31	5.671,44
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO PVC DN 40 À DN 200 MM	200,00	M	58,68	11.736,00
	COTAÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 40 À 200 MM	200,00	M	13,27	2.654,00
		Total de SERVIÇO COMPLEMENTARES				<b>320.533,86</b>
<b>4. ESCAVAÇÃO</b>						
DMAE	CDS000033	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	420,00	M3	7,37	3.095,40
DMAE	CDS000031	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	60,00	M3	49,37	2.962,20
		Total de ESCAVAÇÃO				<b>6.057,60</b>
<b>5. SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA</b>						
DMAE	CDS000020	SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA	10.000,00	M	8,13	81.300,00
		Total de SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA				<b>81.300,00</b>
<b>6. REMOÇÃO</b>						
DMAE	CDS000037	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	37.656,00	M3	17,83	671.406,48
		Subtotal de REMOÇÃO				<b>671.406,48</b>
		Total de REMOÇÃO				
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>7.149.620,15</b>