



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)  
BDI - Decreto nº 23.379, 28 de Julho de 2025 - Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Base do Orçamento: SINAPI JUL/2025  
14/11/2025

## Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
<b>1.</b>			<b>PESSOAL</b>				
1.1.	DMAE	CDS000012	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	82,00	UN	342,81	28.110,42
1.2.	DMAE	CDS000404	TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	1,00	UN	14.572,71	14.572,71
1.3.	DMAE	IDS000005	ENGENHEIRO PLENO	2.596,00	H	225,09	584.333,64
1.4.	DMAE	IDS000004	ENGENHEIRO JUNIOR PROJETISTA	4.040,00	H	197,03	796.001,20
1.5.	DMAE	IDS000496	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO SANEAMENTO, EDIFICAÇÕES, ELÉTRICO, MECÂNICO, INSTRUMENTAÇÃO AUTOMAÇÃO, TELECOMUNICAÇÕES	7.500,00	H	55,15	413.625,00
1.6.	DMAE	IDS000610	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (CAMPO)	2.300,00	H	19,91	45.793,00
1.7.	DMAE	IDS000483	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	3.500,00	H	30,07	105.245,00
1.8.	DMAE	IDS000440	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1.620,00	H	49,61	80.368,20
1.9.	DMAE	IDS000021	CONSULTOR	890,00	H	253,15	225.303,50
1.10.	DMAE	IDS000008	BIOLOGO / PROFISSIONAL DE MEIO AMBIENTE	300,00	H	65,66	19.698,00
1.11.	DMAE	CDS000378	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - Tempo integral - P/ Contrato Específico	12,00	MS	31.462,49	377.549,88
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>2.690.600,55</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>2.690.600,55</b>
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
2.1.	DMAE	CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	30,00	CJ	1.418,01	42.540,30
2.2.	DMAE	CDS001514	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - Balsa para Batimetria	10,00	CJ	1.613,17	16.131,70
2.3.	DMAE	CDS001513	Balsa para Batimetria	10,00	D	2.077,20	20.772,00
			<b>Subtotal do GRUPO</b>				<b>79.444,00</b>
			<b>Total do GRUPO</b>				<b>79.444,00</b>
<b>3.</b>			<b>SERVIÇO</b>				
3.1.	DMAE	IDS000587	CAMIONETA PICK UP sem motorista	1.500,00	H	45,39	68.085,00
3.2.	DMAE	IDS000178	CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	1.200,00	H	77,33	92.796,00
3.3.	DMAE	IDS000563	VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	1.000,00	H	21,68	21.680,00
3.4.	DMAE	IDS000582	RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAMENTO	4,00	CJ	1.071,86	4.287,44
3.5.	DMAE	CDS000754	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea	10.000,00	M	10,17	101.700,00
3.6.	DMAE	CDS000755	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea	14.000,00	M	14,28	199.920,00
3.7.	DMAE	CDS000356	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ATÉ 600 M2	6,00	CJ	943,71	5.662,26
3.8.	DMAE	CDS000357	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 600 ATÉ 1.000 M2	1,00	M2	1,55	1,55
3.9.	DMAE	CDS000358	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 1.000 ATÉ 5.000 M2	1,00	M2	1,48	1,48
3.10.	DMAE	CDS000359	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 5.000 ATÉ 10.000 M2	1,00	M2	1,40	1,40
3.11.	DMAE	CDS000360	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA	1,00	M2	1,33	1,33
3.12.	DMAE	CDS000352	LEVANTAMENTO DOS POÇOS DE VISITA C/ PERFIL	350,00	UN	264,89	92.711,50
3.13.	DMAE	CDS000350	LEVANTAMENTO DE ELEMENTOS DA REDE DE AGUA	310,00	PT	101,75	31.542,50
3.14.	DMAE	CDS000813	EQUIPE DE APOIO EM ESCRITÓRIO	1.140,00	H	45,94	52.371,60
3.15.	DMAE	CDS000396	LEVANTAMENTO COM GEORADAR	7.800,00	M	3,54	27.612,00
3.16.	COTAÇÃO		SEÇÃO BATIMÉTRICA - MOLHADA	2.200,00	M	13,35	29.370,00
3.17.	DMAE	CDS000372	SONDAGEM A TRADO	360,00	M	157,65	56.754,00
3.18.	DMAE	CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	360,00	M	114,56	41.241,60
3.19.	DMAE	CDS000374	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - INCL DESLOC DE PONTOS	35,00	M	1.334,14	46.694,90
3.20.	DMAE	CDS000373	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLOS - INCL DESLOC DE PONTOS	65,00	M	382,72	24.876,80
3.21.	DMAE	1500032	SONDAGEM A PERCUSSÃO C/ Lâmina D'água	65,00	M	349,83	22.738,95
3.22.	DMAE	CDS001150	MEDIÇÃO DE VAZÃO FLUVIAL A VAU	25,00	CJ	2.168,96	54.224,00
3.23.	DMAE	CDS001151	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA EM PV	25,00	CJ	1.194,68	29.867,00
3.24.	COTAÇÃO		MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE REDE - DATALOGGER	75,00	CJ	343,22	25.741,50
3.25.	DMAE	CDS001393	SERVIÇO TÉCNICO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL COM LASER SCAN 3D	2,00	MS	22.210,80	44.421,60



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



**ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)**  
BDI - Decreto nº 23.379, 28 de Julho de 2025 - Prefeitura Municipal de Porto Alegre  
**Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA**

Base do Orçamento: SINAPI JUL/2025  
14/11/2025

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
3.26.	DMAE	CDS001161	ESTUDO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS	5,00	CJ	15.686,10	78.430,50
3.27.	DMAE	CDS001092	PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE MACRO DRENAGEM	7,00	UN	14.103,14	98.721,98
3.28.	DMAE	CDS000871	SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA	45,00	CJ	7.594,18	341.738,10
3.29.	DMAE	CDS000872	SERV DE ORÇAMENTAÇÃO EM GERAL 500-1000 ITENS DE PLANILHA	19,00	CJ	10.515,03	199.785,57
3.30.	DMAE	CDS000873	SERV DE ORÇAMENT EM GERAL 1000-1500 ITENS DE PLANILHA	4,00	CJ	13.435,83	53.743,32
3.31.	DMAE	CDS000874	SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO 1500-2000 ITENS DE PLANILHA	3,00	CJ	16.356,67	49.070,01
3.32.	COTAÇÃO		SERVIÇOS ESPECIAIS	1,00	CJ	70.134,00	70.134,00
<b>Subtotal do GRUPO</b>							<b>1.965.927,89</b>
<b>Total do GRUPO</b>							<b>1.965.927,89</b>
<b>4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	1,00	M3	372,87	372,87
4.2.	DMAE	CDS000087	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	1,00	M2	14,91	14,91
4.3.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	1,00	M2	22,39	22,39
4.4.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	1,00	M2	18,66	18,66
4.5.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	1,00	M2	20,34	20,34
4.6.	DMAE	CDS000095	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	1,00	M	2,89	2,89
4.7.	DMAE	CDS000342	ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÁ INCLUI	1,00	M3	1.479,33	1.479,33
4.8.	DMAE	CDS000906	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	1,00	M²	14,28	14,28
4.9.	DMAE	CDS000099	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	1,00	M2	77,97	77,97
4.10.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	1,00	M2	94,43	94,43
4.11.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	1,00	M2	77,22	77,22
4.12.	DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÁ - INCLUI TRANSPORTE	1,00	M2	104,07	104,07
4.13.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	1,00	M	32,44	32,44
4.14.	DMAE	CDS000104	PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APOIADO- 6 cm	1,00	M2	11,14	11,14
<b>Subtotal do GRUPO</b>							<b>2.342,94</b>
<b>Total do GRUPO</b>							<b>2.342,94</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>4.738.315,38</b>

Documento assinado digitalmente



RAFAEL NEWTON ZANETI

Data: 23/11/2025 20:12:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

14/11/2025

### Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>1. PESSOAL</b>		
<b>CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00</b>	<b>82,00</b>	<b>UN</b>
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	82,00	UN
<b>CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
<b>IDS000005 ENGENHEIRO PLENO</b>	<b>2.596,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR PROJETISTA</b>	<b>4.040,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000496 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO SANEAMENTO, EDIFICAÇÕES, ELÉTRICO, MECÂNICO, INSTRUMENTAÇÃO</b>	<b>7.500,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000610 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (CAMPO)</b>	<b>2.300,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000483 ASSISTENTE ADMINISTRATIVO</b>	<b>3.500,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	<b>1.620,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000021 CONSULTOR</b>	<b>890,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000008 BIÓLOGO / PROFISSIONAL DE MEIO AMBIENTE</b>	<b>300,00</b>	<b>H</b>
<b>CDS000378 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - Tempo integral - P/ Contrato Especifico</b>	<b>12,00</b>	<b>MS</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	660,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	12,00	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	2.640,00	H
IDS000579 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	12,00	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	5.280,00	H
IDS002355 DESENHISTA	660,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	2.640,00	H
<b>2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
<b>CDS000015 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM</b>	<b>30,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	240,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
IDS006173 SONDADOR	240,00	H
<b>CDS001514 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - Balsa para Batimetria</b>	<b>10,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000669 Balsa para Batimetria	80,00	H
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	100,00	H
<b>CDS001513 Balsa para Batimetria</b>	<b>10,00</b>	<b>D</b>
IDS000669 Balsa para Batimetria	80,00	H
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	160,00	H
<b>3. SERVIÇO</b>		
<b>IDS000587 CAMIONETA PICK UP sem motorista</b>	<b>1.500,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista</b>	<b>1.200,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000563 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA</b>	<b>1.000,00</b>	<b>H</b>
<b>IDS000582 RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAMENTO</b>	<b>4,00</b>	<b>CJ</b>
<b>CDS000754 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea</b>	<b>10.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	168,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	2,55	MS
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,55	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.120,00	H
IDS002355 DESENHISTA	224,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	672,00	H
<b>CDS000755 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea</b>	<b>14.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	235,20	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,57	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	105,00	H
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	8,33	MS



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

14/11/2025

### Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.778,00	H
IDS002355 DESENHISTA	334,60	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.056,30	H
<b>CDS000356 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ATÉ 600 M2</b>	<b>6,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	3,00	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	24,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,14	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	48,00	H
IDS002355 DESENHISTA	24,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	24,00	H
<b>CDS000357 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 600 ATÉ 1.000 M2</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,01	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,01	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
<b>CDS000358 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 1.000 ATÉ 5.000 M2</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,01	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,01	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
<b>CDS000359 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 5.000 ATÉ 10.000 M2</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,01	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,01	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
<b>CDS000360 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,01	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,01	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
<b>CDS000352 LEVANTAMENTO DOS POÇOS DE VISITA C/ PERFIL</b>	<b>350,00</b>	<b>UN</b>
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	70,00	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	280,00	H
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	3,15	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	280,00	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	280,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	560,00	H
<b>CDS000350 LEVANTAMENTO DE ELEMENTOS DA REDE DE AGUA</b>	<b>310,00</b>	<b>PT</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	51,46	H
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	1,16	MS
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	25,83	D



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

14/11/2025

Obra: 25/C022D - EDITAL DE ASSESSORIA EM ENGENHARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	206,46	H
IDS007592 TOPOGRAFO	206,46	H
<b>CDS000813 EQUIPE DE APOIO EM ESCRITÓRIO</b>	<b>1.140,00</b>	<b>H</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.140,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	1.140,00	H
<b>CDS000396 LEVANTAMENTO COM GEORADAR</b>	<b>7.800,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	15,60	H
IDS000273 GEORADAR - GPR C/ ANTENA DUPLA FREQUENCIA 250-700Mhz	62,40	H
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	0,28	MS
IDS000274 SOFTWARE DE ANALISE 3D P/ PROCESSAMENTO DO LEVANTAMENTO	0,78	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	7,80	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	62,40	H
IDS002355 DESENHISTA	15,60	H
IDS000275 TECNICO DE SONDA GEM	62,40	H
IDS007592 TOPOGRAFO	62,40	H
<b>SEÇÃO BATIMÉTRICA - MOLHADA</b>	<b>2.200,00</b>	<b>M</b>
<b>CDS000372 SONDA GEM A TRADO</b>	<b>360,00</b>	<b>M</b>
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	288,00	H
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	576,00	H
IDS006173 SONDA DOR	288,00	H
<b>CDS000371 SONDA GEM A PERCUSSÃO</b>	<b>360,00</b>	<b>M</b>
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	93,60	H
IDS000232 SONDA GEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO	93,60	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	187,20	H
IDS006173 SONDA DOR	93,60	H
<b>CDS000374 SONDA GEM ROTATIVA EM ROCHA - INCL DESLOC DE PONTOS</b>	<b>35,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCA CAO	44,45	H
IDS000234 SONDA GEM ROTATIVA P/ GRANITO - LOCAÇÃO	44,45	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	88,90	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,45	H
IDS006173 SONDA DOR	44,45	H
<b>CDS000373 SONDA GEM ROTATIVA EM SOLOS - INCL DESLOC DE PONTOS</b>	<b>65,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCA CAO	33,70	H
IDS000233 SONDA GEM ROTATIVA P/ SOLO - LOCAÇÃO	33,70	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	67,41	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,70	H
IDS006173 SONDA DOR	33,70	H
<b>1500032 SONDA GEM A PERCUSSÃO C/ LâMINA D'ÁGUA</b>	<b>65,00</b>	<b>M</b>
1612 SONDA GEM ROTATIVA P/SOLO LOCA CAO	65,00	M
<b>CDS001150 MEDIÇÃO DE VAZÃO FLUVIAL A VAU</b>	<b>25,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	150,00	H
IDS000538 MEDIDOR DE VAZÃO FLUVIAL	200,00	H
IDS000029 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ATÉ R\$ 8.000,00	25,00	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	25,00	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	150,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	100,00	H
IDS000013 ESTAGIARIO NIVEL SUPERIOR	50,00	H
IDS000537 TECNICO EM SANEAMENTO / HIDROLOGIA	150,00	H
<b>CDS001151 MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA EM PV</b>	<b>25,00</b>	<b>CJ</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

14/11/2025

### Obra: 25/C022D - EDITAL DE ASSESSORIA EM ENGENHARIA

Item/Descrição	Qty.	Un.
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	50,00	H
IDS000029 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ATÉ R\$ 8.000,00	25,00	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	25,00	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	100,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	25,00	H
IDS000013 ESTAGIARIO NIVEL SUPERIOR	25,00	H
IDS000537 TECNICO EM SANEAMENTO / HIDROLOGIA	100,00	H
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE REDE - DATALOGGER</b>	<b>75,00</b>	<b>CJ</b>
<b>CDS001393 SERVIÇO TÉCNICO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL COM LASER SCAN 3D</b>	<b>2,00</b>	<b>MS</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	472,00	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	10,00	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	352,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	120,00	H
<b>CDS001161 ESTUDO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS</b>	<b>5,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	137,85	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	137,85	H
IDS002355 DESENHISTA	137,85	H
IDS000010 DIGITADOR	137,85	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	275,76	H
<b>CDS001092 PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE MACRO DRENAGEM</b>	<b>7,00</b>	<b>UN</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	431,20	H
IDS000304 PLOTAGEM PB	12,25	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	392,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	39,20	H
<b>CDS000871 SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA</b>	<b>45,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	2.110,93	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	10,55	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	844,37	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	844,37	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	422,19	H
<b>CDS000872 SERV DE ORÇAMENTAÇÃO EM GERAL 500-1000 ITENS DE PLANILHA</b>	<b>19,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.234,08	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	6,17	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	493,63	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	493,63	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	246,82	H
<b>CDS000873 SERV DE ORÇAMENT EM GERAL 1000-1500 ITENS DE PLANILHA</b>	<b>4,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	331,97	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,66	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	132,79	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	132,79	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	66,39	H
<b>CDS000874 SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO 1500-2000 ITENS DE PLANILHA</b>	<b>3,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	303,11	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,52	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	121,24	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	121,24	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	60,62	H
<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

14/11/2025

**Obra: 25/C022D - EDITAL DE ASSESSORIA EM ENGENHARIA**

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,09	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,50	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,40	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1,50	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,03	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,40	H
<b>CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,51	H
<b>CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,77	H
<b>CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,64	H
<b>CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,70	H
<b>CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>1,00</b>	<b>M</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,10	H
<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>1,00</b>	<b>M3</b>
IDS000112 BRITA 2	1,63	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,56	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,12	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,08	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,08	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,08	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,17	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,08	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,08	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,83	H
<b>CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>1,00</b>	<b>M²</b>
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,01	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,01	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,01	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,01	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,01	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,04	H
<b>CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	0,10	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,02	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	9,11	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,01	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,91	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

14/11/2025

Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	0,10	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,02	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,15	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	9,11	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,91	H
<b>CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	0,10	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,02	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	9,11	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	0,30	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,91	H
<b>CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
<b>- INCLUI TRANSPORTE</b>		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,05	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,01	H
IDS000059 BRITA 1	0,05	M3
IDS000112 BRITA 2	0,07	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	43,40	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,07	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,88	H
<b>CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>1,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2,93	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
<b>CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>
IDS000154 RETROSCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,01	H
IDS005875 RETROSCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	0,01	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	0,08	M3
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	0,01	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,02	H

Documento assinado digitalmente



RAFAEL NEWTON ZANETI

Data: 23/11/2025 20:12:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

14/11/2025

## Obra: 25/C022D - EDITAL DE ACESSORIA EM ENGENHARIA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H	11,53
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	919,50	H	10,93
IDS000048 AREIA GROSSA	0,30	M3	105,14
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3	103,79
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	-	T	6.128,39
IDS000483 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	3.500,00	H	11,19
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	8.774,91	H	9,37
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	3.471,88	H	16,98
IDS000610 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	2.300,00	H	7,41
IDS000669 Balsa para Batimetria	160,00	H	84,02
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,15	M2	151,31
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,01	H	5,40
IDS000008 BIÓLOGO / PROFISSIONAL DE MEIO AMBIENTE	300,00	H	24,43
IDS000059 BRITA 1	0,05	M3	99,37
IDS000112 BRITA 2	1,70	M3	99,90
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H	11,60
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	78,80	H	186,83
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	2.081,60	H	61,90
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	73,00	D	495,20
IDS000587 CAMIONETA PICK UP sem motorista	1.500,00	H	36,33
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,12	T	4.411,25
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	73,66	KG	0,98
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,50	H	33,57
IDS000021 CONSULTOR	890,00	H	94,19
IDS002355 DESENHISTA	1.396,07	H	17,41
IDS000010 DIGITADOR	137,85	H	9,46
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	4.160,00	H	73,31
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	4.855,80	H	83,75
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	960,22	H	94,19
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	7.795,42	H	0,63
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,01	H	278,47
IDS000013 ESTAGIARIO NIVEL SUPERIOR	75,00	H	8,51
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	18,26	MS	1.371,96
IDS000273 GEORADAR - GPR C/ ANTENA DUPLA FREQUENCIA 250-700Mhz	62,40	H	38,34
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	4,59	MS	3.133,15
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	0,30	M2	29,75
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,40	H	11,17
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1,50	H	4,99
IDS000538 MEDIDOR DE VAZÃO FLUVIAL	-	0	-
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	78,80	H	13,24
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	3.025,00	H	2,25
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,50	H	15,80
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,03	H	17,57
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	0,01	H	16,05
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,08	H	185,52
IDS000158 PARALELEPIEDO GRANITICO	-	ML	2.723,35
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,42	H	13,19
IDS000304 PLOTAGEM PB	12,25	M2	14,00
IDS000582 RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAM	4,00	CJ	857,90
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,03	H	103,44
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	-	H	141,57
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,07	M	2,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,09	H	225,54
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,08	H	172,69
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	0,08	M3	73,83
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,23	H	10,93
IDS000274 SOFTWARE DE ANALISE 3D P/ PROCESSAMENTO DO LEVANTAMENTO	0,78	CJ	11.634,00
IDS006173 SONDA DOR	699,75	H	23,16
IDS000232 SONDA GEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO	93,60	M	195,00
IDS000234 SONDA GEM ROTATIVA P/ GRANITO - LOCAÇÃO	44,45	M	530,00
IDS000233 SONDA GEM ROTATIVA P/ SOLO - LOCAÇÃO	33,70	M	280,00
1612 SONDA GEM ROTATIVA P/SOLO LOCACAO	65,00	M	280,00
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,01	H	271,52
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,17	H	271,52



INSUMOS DO ORÇAMENTO

14/11/2025

Obra: 25/C022D - EDITAL DE ASSESSORIA EM ENGENHARIA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	82,00	UN	271,47
IDS000029 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ATÉ R\$ 8.000,00	50,00	UN	103,03
IDS000275 TECNICO DE SONDAGEM	62,40	H	21,78
IDS000537 TECNICO EM SANEAMENTO / HIDROLOGIA	250,00	H	17,07
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1.620,00	H	18,46
IDS007592 TOPOGRAFO	5.221,18	H	19,53
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,01	H	188,80
IDS000496 TÉCNICO MECÂNICO -SEG-SEX HORÁR. COMERCIAL, SÁBADO MANHA	7.500,00	H	20,52
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,77
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,08	H	2.746,57
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,01	H	13,53
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	10,88	MS	7.555,68
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	113,53	D	343,44
IDS000563 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	1.000,00	H	17,36
IDS000579 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	12,00	MS	3.055,36
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,08	H	361,92

Documento assinado digitalmente



RAFAEL NEWTON ZANETI

Data: 23/11/2025 20:12:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>