



<b>ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>			
<b>PROJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, TOTALIZANDO 38,44 KM.	17/03/2026	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Diversas Ruas e Estradas do Município		
SANEPAR-06/2023 DAER-05/2019 CASAN-02/2024 ORSE-01/2026 Cotação-03/2026			<b>Total R\$:</b> 1.329.050,04
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA E INFRAESTRUTURA</b>						<b>1.329.050,04</b>
<b>1.1</b>		<b>ESTUDOS</b>						<b>260.701,58</b>
1.1.1	002001019-SANEPAR-06/2023	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE SEÇÕES TOPOGRÁFICAS	KM	38,4433	3.199,71	19,45	3.822,05	146.932,18
1.1.2	002003001-SANEPAR-06/2023	DESLOCAMENTO INTERURBANO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA / EQUIPE DE SERVIÇOS	KM	1.000,0000	4,26	19,45	5,09	5.090,00
1.1.3	21192-DAER-05/2019	ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 H ECÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500	UNID.	6,0000	4.000,23	19,45	4.778,27	28.669,62
1.1.4	21305-DAER-05/2019	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	KM	38,4400	1.742,50	19,45	2.081,42	80.009,78
<b>Total do Item</b>								<b>260.701,58</b>
<b>1.2</b>		<b>SONDAGENS E ENSAIOS</b>						<b>104.985,53</b>
1.2.1	002003001-SANEPAR-06/2023	DESLOCAMENTO INTERURBANO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA / EQUIPE DE SERVIÇOS	KM	1.000,0000	4,26	19,45	5,09	5.090,00
1.2.2	00020205-CASAN-02/2024	SONDAGEM A TRADO	M	343,5000	73,46	19,45	87,75	30.142,13
1.2.3	06720-ORSE-01/2026	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UNID.	229,0000	255,00	19,45	304,60	69.753,40
<b>Total do Item</b>								<b>104.985,53</b>
<b>1.3</b>		<b>PROJETOS</b>						<b>704.106,91</b>
1.3.1	21231-DAER-05/2019	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	38,4433	1.401,81	19,45	1.674,46	64.371,75
1.3.2	21232-DAER-05/2019	PROJETO GEOMÉTRICO	KM	38,4433	4.997,34	19,45	5.969,32	229.480,30
1.3.3	21233-DAER-05/2019	PROJETO DE DRENAGEM (EXCLUSIVE PROJETO HIDRÁULICO DE PONTES)	KM	38,4433	1.887,74	19,45	2.254,91	86.686,16
1.3.4	2141-DAER-05/2019	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	38,4433	1.261,25	19,45	1.506,56	57.917,12
1.3.5	21235-DAER-05/2019	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	KM	38,4433	2.170,19	19,45	2.592,29	99.656,16
1.3.6	21247-DAER-05/2019	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	KM	38,4433	1.307,45	19,45	1.561,75	60.038,81
1.3.7	21239-DAER-05/2019	PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES - MURO ARRIMO/GABIÃO/ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA.	M2	4.585,0000	17,25	19,45	20,61	94.496,85
1.3.8	21236-DAER-05/2019	PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (1M<VÃO<=32M)	M2	104,0000	92,25	19,45	110,19	11.459,76
<b>Total do Item</b>								<b>704.106,91</b>



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
<b>PROJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, TOTALIZANDO 38,44 KM.		17/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Diversas Ruas e Estradas do Município		
SANEPAR-06/2023 DAER-05/2019 CASAN-02/2024 ORSE-01/2026 Cotação-03/2026			<b>Total R\$:</b> 1.329.050,04
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.4		<b>CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES</b>						<b>259.256,02</b>
1.4.1	MOP-0308-I Cotação-03/2026	ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO PARA PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO. VALOR MÍNIMO DE R\$ 1.246,00. FAZEM PARTE DOS RELATÓRIOS DE ENTREGA: MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA SERVIÇO; ORÇAMENTO COM BDI COM BASE SINAPI/SICRO OU OUTRAS TABELAS REFERENCIAIS; MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS; DETALHAMENTO DO BDI, TABELAS DE COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES, CURVA ABC. ENTREGAR UMA VIA IMPRESSA E AS VERSÕES DIGITAIS EM PDF E EDITÁVEL (.DOC, .XLS OU .DWG).	M2	321.017,8100	0,60	19,45	0,72	231.132,82
1.4.2	21255-DAER-05/2019	SERVIÇOS GRÁFICOS - ENCADERNAÇÃO. INCLUSO TAXAS DE ART'S OU RRT'S.	UNID.	124,0000	189,87	19,45	226,80	28.123,20
<b>Total do Item</b>								<b>259.256,02</b>
<b>Total do orçamento</b>							<b>1.329.050,04</b>	

Assinatura

Assinatura

IVAN ANDREIAS WOLTER  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 058719-9  
ART: A PREENCHER

MARCELO GUMBOSKI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 110461-7  
ART: A PREENCHER

**Observações gerais:**

A empresa Contratada deverá disponibilizar técnicos, materiais e equipamentos suficientes para o desenvolvimento dos serviços contratados a contento. Deverá possuir registro junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, bem como o(s) profissional(is) responsável(is), de modo a garantir a qualidade dos serviços prestados, inclusive emitindo a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de elaboração de projeto e orçamento.

A entrega dos projetos contratados deverá ser feita mediante comunicação por escrito, mencionando o número do contrato e identificando a(s) via(s) a que se refere(m) o(s) projeto(s) e extensão da mesma. Serão entregues 01 (uma) via impressa assinada e 01 (uma) digital em CD ou DVD contendo:

- Projetos (em dwg e pdf);
- Orçamento (BDI, memória de cálculo, composições, cotações, curva ABC) e cronograma (em xls e pdf);
- Memorial descritivo (em doc e pdf);
- ART ou RRT (em pdf).