



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA		PLANILHA A3
Município de Jaraguá do Sul - SC		
EMPREENDIMENTO: 9096 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, TOTALIZANDO 38,44 KM.		
LOCALIDADE: Diversas Ruas e Estradas do Município		DATA
		25/03/2026

1.1 - ESTUDOS

1.1.1 - LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE SEÇÕES TOPOGRÁFICAS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	km => m		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
					Total em KM:	38,44329

1.1.2 - DESLOCAMENTO INTERURBANO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA / EQUIPE DE SERVIÇOS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (km)	Ida e volta		Qtde. Item
Estimado para deslocamento da equipe	+	1,00	500,00	2,00	0,00	1.000,00
					Total em KM:	1.000,00

1.1.3 - ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 H ECÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade			Qtde. Item
Ruas Vitória Mathedi Bertoldi, Camilo Uber, Erich Mathias, Wilhelm Schunke, Heinrich Shunke e Rua João Wiest Junior	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
					Total em UN:	6,00

1.1.4 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área			Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
					Total em KM:	38,44

1.2 - SONDAgens E ENSAIOS

1.2.1 - DESLOCAMENTO INTERURBANO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA / EQUIPE DE SERVIÇOS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (km)	ida e volta		Qtde. Item
Estimado para deslocamento da equipe	+	1,00	500,00	2,00	0,00	1.000,00
					Total em KM:	1.000,00

1.2.2 - SONDAGEM A TRADO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
------------	----------	------------------	-----------------	--	--	------------

Furos de Sondagem	+	1,00	343,50	0,00	0,00	343,50
			Total em M:		343,50	

1.2.3 - ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade			Qtde. Item
Ensaio CBR (ISC)	+	1,00	229,00	0,00	0,00	229,00
			Total em UN:		229,00	

1.3 - PROJETOS						
1.3.1 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Lados (fazer nos 2 bordos sem alternar a faixa)		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
			Total em KM:		38,44329	

1.3.2 - PROJETO GEOMÉTRICO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Lados (fazer nos 2 bordos sem alternar a faixa)		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
			Total em KM:		38,44329	

1.3.3 - PROJETO DE DRENAGEM (EXCLUSIVE PROJETO HIDRÁULICO DE PONTES)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Lados (fazer nos 2 bordos sem alternar a faixa)		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
			Total em KM:		38,44329	

1.3.4 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Lados (fazer nos 2 bordos sem alternar a faixa)		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
			Total em VB:		38,44329	

1.3.5 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Lados (fazer nos 2 bordos sem alternar a faixa)		Qtde. Item
Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
			Total em KM:		38,44329	

1.3.6 - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento			Qtde. Item

Quantidade	+	1,00	38.443,29	0,001	0,00	38,44329
				Total em KM:		38,44329

1.3.7 - PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES - MURO ARRIMO/GABIÃO/ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (estimado)	Largura (estimado)		Qtde. Item
Rua Antônio Humberto Webber	+	1,00	155,00	2,00	0,00	310,00
Rua Juarez Vittorazzi de Sousa	+	1,00	60,00	2,00	0,00	120,00
Rua Antonio Manoel Correa	+	1,00	50,00	4,00	0,00	200,00
Rua Lilli Butzke Muller	+	1,00	25,00	4,00	0,00	100,00
Rua Campo Alegre	+	1,00	40,00	2,00	0,00	80,00
Rua Gabriel Oeschler	+	1,00	25,00	3,00	0,00	75,00
Rua da Gruta	+	1,00	40,00	2,00	0,00	80,00
Rua Renato da Costa	+	1,00	70,00	4,00	0,00	280,00
Rua 1186	+	1,00	30,00	5,00	0,00	150,00
Rua Brunilda Maria Luciola	+	1,00	25,00	2,00	0,00	50,00
Rua Genilson Saraiva Silva	+	1,00	60,00	3,00	0,00	180,00
Rua Dario Garcia	+	1,00	50,00	3,00	0,00	150,00
Rua Maria das Graças de Souza Silva	+	1,00	600,00	2,00	0,00	1.200,00
Rua Pedro Pereira	+	1,00	100,00	1,00	0,00	100,00
Rua Pedro dos Santos	+	1,00	50,00	2,00	0,00	100,00
Rua Jorge Frederico Engelmann	+	1,00	450,00	2,00	0,00	900,00
Rua Otto Schwarz	+	1,00	100,00	2,00	0,00	200,00
Rua Pedro de Jesus	+	1,00	80,00	3,00	0,00	240,00
Rua Frieda Gandorff Titz	+	1,00	15,00	2,00	0,00	30,00
Rua Paulo Cesar Sabel	+	1,00	20,00	2,00	0,00	40,00
				Total em M2:		4.585,00

1.3.8 - PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (1M<VÃO<=32M)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura		Qtde. Item
Kit ponte na Rua Otto Schwarz (Estimado)	+	1,00	8,00	13,00	0,00	104,00
				Total em M2:		104,00

1.4 - CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

1.4.1 - 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).

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área			Qtde. Item
ATÉ 10.000 M2	+	1,00	160.997,81	0,00	0,00	160.997,81
10.001 À 30.000	+	1,00	118.220,00	0,00	0,00	118.220,00

ACIMA DE 30.000	+	1,00	41.800,00	0,00	0,00	41.800,00
			Total em M2:		321.017,81	

1.4.2 - SERVIÇOS GRÁFICOS - ENCADERNAÇÃO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade			Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	124,00	0,00	0,00	124,00
			Total em VB:		124,00	

Assinatura _____ Assinatura _____

IVAN ANDREIAS WOLTER
null
CREA 058719-9
ART: A PREENCHER

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