



MUNICÍPIO DE RIOZINHO
Estado do Rio Grande do Sul



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)		1000,00		
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO					LARGURA DA VIA (m)		7,00		
LOCALIZAÇÃO: RUA EMILIO GEIB					ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)		7000,00		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 02 - KM 1 + 000 A KM 2 + 000									
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL	
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
COMPOSIÇÃO 01	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE CHAPA GALVANIZADO N 22, PINTADA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	R\$ 381,53	R\$ 254,35	R\$ 635,88	R\$ 1.831,33	
98525	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA – BORDOS	m²	3.000,00	R\$ 0,53	R\$ 0,35	R\$ 0,88	R\$ 2.640,00	
100977	1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	300,00	R\$ 6,14	R\$ 4,10	R\$ 10,24	R\$ 3.072,00	
97914	1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 km	m³xkm	1.500,00	R\$ 2,31	R\$ 1,54	R\$ 3,85	R\$ 5.775,00	
COMPOSIÇÃO 03	1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	9.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 0,56	R\$ 5.040,00	
COMPOSIÇÃO 02	1.6	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.591,18	R\$ 7.727,46	R\$ 19.318,64	R\$ 19.318,64	
		TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 37.676,97
	2	TERRAPLANAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES							
101237	2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - DMT 4KM	m³	2.481,80	R\$ 18,16	R\$ 12,10	R\$ 30,26	R\$ 75.099,27	
DAER 1050	2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	120,00	R\$ 125,78	R\$ 83,85	R\$ 209,63	R\$ 25.155,60	
97914	2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO 3ª CAT - DMT ATÉ 5 km	m³xkm	600,00	R\$ 2,31	R\$ 1,54	R\$ 3,85	R\$ 2.310,00	
SICRO 4011211	2.4	ATERRO IMPORTADO DE JAZIDA	m³	2.121,20	R\$ 8,35	R\$ 5,56	R\$ 13,91	R\$ 29.505,89	
95875	2.5	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 2KM	m³xkm	4.242,40	R\$ 1,93	R\$ 1,28	R\$ 3,21	R\$ 13.618,10	
SICRO 5502978	2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.121,20	R\$ 3,62	R\$ 2,42	R\$ 6,04	R\$ 12.812,05	
		TOTAL DO ITEM 2- TERRAPLANAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES							R\$ 158.500,91
	3	PAVIMENTAÇÃO							
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 cm DE ESPESSURA	m²	8.500,00	R\$ 1,65	R\$ 1,10	R\$ 2,75	R\$ 23.375,00	
96396	3.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	1.480,00	R\$ 118,33	R\$ 78,89	R\$ 197,22	R\$ 291.885,60	
93590	3.3	TRANSPORTE DE BRITA – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 30 KM	m³/km	29.600,00	R\$ 0,75	R\$ 0,50	R\$ 1,25	R\$ 37.000,00	
95875	3.4	TRANSPORTE BRITA - DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	44.400,00	R\$ 1,93	R\$ 1,28	R\$ 3,21	R\$ 142.524,00	
COMPOSIÇÃO 07	3.5	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP cm-30	m²	7.000,00	R\$ 5,80	R\$ 3,87	R\$ 9,67	R\$ 67.690,00	
COMPOSIÇÃO 05	3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	7.000,00	R\$ 2,00	R\$ 1,34	R\$ 3,34	R\$ 23.380,00	
COMPOSIÇÃO 06	3.7	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	350,00	R\$ 933,94	R\$ 622,62	R\$ 1.556,56	R\$ 544.796,00	
101001	3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	Ton	840,00	R\$ 3,90	R\$ 2,60	R\$ 6,50	R\$ 5.460,00	
93590	3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA — ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 30 KM	m³xkm	7.000,00	R\$ 0,75	R\$ 0,50	R\$ 1,25	R\$ 8.750,00	
95875	3.10	TRANSPORTE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	10.500,00	R\$ 1,93	R\$ 1,28	R\$ 3,21	R\$ 33.705,00	
COMPOSIÇÃO 08	3.11	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO GRAU DE COMPACTAÇÃO CBUQ	UN	10,00	R\$ 111,52	R\$ 74,35	R\$ 185,87	R\$ 1.858,70	
COMPOSIÇÃO 09	3.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	10,00	R\$ 178,43	R\$ 118,96	R\$ 297,39	R\$ 2.973,90	
COMPOSIÇÃO 10	3.13	ENSAIO COMPACTAÇÃO DA BASE DE BRITA GRADUADA	UN	10,00	R\$ 95,59	R\$ 63,73	R\$ 159,32	R\$ 1.593,20	
COMPOSIÇÃO 11	3.14	ENSAIO MARSHALL – MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	20,00	R\$ 223,06	R\$ 148,70	R\$ 371,76	R\$ 7.435,20	
		TOTAL DO ITEM 3 – PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.192.426,60



MUNICÍPIO DE RIOZINHO
Estado do Rio Grande do Sul



4		MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM							
90100	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	25,20	R\$ 10,19	R\$ 6,80	R\$ 16,99	R\$ 428,15	
DAER 1050	4.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	5,50	R\$ 125,78	R\$ 83,85	R\$ 209,63	R\$ 1.152,97	
100977	4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	7,70	R\$ 6,14	R\$ 4,10	R\$ 10,24	R\$ 78,85	
97914	4.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 5 km	m³xkm	153,50	R\$ 2,31	R\$ 1,54	R\$ 3,85	R\$ 590,98	
93368	4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	23,00	R\$ 17,45	R\$ 11,63	R\$ 29,08	R\$ 668,84	
101619	4.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (e = 10 cm) LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	2,10	R\$ 205,60	R\$ 137,06	R\$ 342,66	R\$ 719,59	
95875	4.7	TRANSPORTE DE BRITA, DMT ATÉ 30 km	m³Xkm	63,00	R\$ 1,93	R\$ 1,28	R\$ 3,21	R\$ 202,23	
7745	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	9,00	R\$ 147,66	R\$ -	R\$ 147,66	R\$ 1.328,94	
92852	4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	9,00	R\$ -	R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 181,57	
7725	4.10	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	10,00	R\$ 165,23		R\$ 165,23	R\$ 1.652,26	
92856	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	m	10,00	R\$ -	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 289,58	
		TOTAL DO ITEM 4 – MICRODRENAGEM							R\$ 7.293,96
5		SINALIZAÇÃO							
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							
DAER 7262	5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA, EIXO DUPLA (L = 12 cm)	m²	120,00	R\$ 20,12	R\$ 13,42	R\$ 33,54	R\$ 4.024,80	
DAER 7262	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, AMBOS BORDOS (L = 10 cm)	m²	200,00	R\$ 20,12	R\$ 13,42	R\$ 33,54	R\$ 6.708,00	
DAER 7749	5.3	TACHAS BIDIRECIONAL	UNID	125,00	R\$ 12,59	R\$ 8,39	R\$ 20,98	R\$ 2.622,50	
SICRO 5213855 + 5213440	5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL -PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE METÁLICO	UNID	6,00	R\$ 481,69	R\$ 321,12	R\$ 802,81	R\$ 4.816,86	
SICRO 5213863 + 5213464	5.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL -PLACAS DE ADVERTÊNCIA C/ SUPORTE METÁLICO	UNID	2,00	R\$ 514,93	R\$ 343,29	R\$ 858,22	R\$ 1.716,44	
		TOTAL DO ITEM 5 – SINALIZAÇÃO							R\$ 19.888,60
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 1.415.787,04
OBSERVAÇÕES:									
PAVIMENTO COM CBUQ 5 cm + BASE DE BRITA GRADUADA 20 cm									
NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 24,23% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA.									
SINAPI – SETEMBRO/2024									
SICRO - ABRIL 24									
DAER - MAIO 2019 (versão 3)									