



Município de Schroeder - SC
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 5035 - Recapeamento Asfáltico Rua Marechal Castelo Branco - Est. OPP até Est. 35+3,80m (Início do Trecho Rotatória Entrada do Município)	
LOCALIDADE: R. Marechal Castelo Branco	
	DATA
	20/03/2024

1 - SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM						
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 M X 1,50 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO. (necessário verificar o manual)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
Placa de obra	+	1,000	3,000	1,500	0,000	4,500
Total em M2:					4,5000	

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
Área da rua. Marechal Castelo Branco	+	1,000	0,000	0,000	7.133,310	7.133,310
Área da rotatória	+	1,000	0,000	0,000	2.306,030	2.306,030
Total em M2:					9.439,3400	

1.3 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>	Total em M2: 9.439,3400

1.4 - TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - CONSIDERADO DISTÂNCIA 3,2 KM E EMPOLAMENTO DE 30%	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: (<1.3>*0,05)*1,30*3,2	Total em M3XKM: 1.963,3800

1.5 - RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X70, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, (INCLUSO PEDREIRO, SERVENTE E ARGAMASSA)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade (und)			Qtde. Item
Retirada de grelha existente, Nivelamento e Instalação de grelha nova R. Marechal Castelo Branco	+	1,000	30,000	0,000	0,000	30,000
Total em UN:					30,0000	

1.6 - LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BOCA DE LOBO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade (un)			Qtde. Item
Boca de lobo a limpar R. Marechal Castelo Branco	+	1,000	30,000	0,000	0,000	30,000
Total em UN:					30,0000	

2 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	
Justificativa: IGUAL À ÁREA TOTAL DA PISTA	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>	Total em M²: 9.439,3400

2.2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	
Justificativa: ÁREA DA PISTA x ESPESSURA	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>*0,05	Total em M3: 471,9700

2.3 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30,50 KM)	
Justificativa: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CBUQ x COEF. DE DENSIDADE CBUQ x DIST. DE TRANSPORTE	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <2.2>*2,32268*30,50	Total em TXKM: 33.435,1800

3 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
3.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERMELHA	+	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Faixa ciclofaixa	+	1,000	1.512,320	0,100	0,000	151,232
Faixa ciclofaixa tracejada	+	1,000	9,000	0,100	0,000	0,900
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA	+	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Faixa contínua dupla	+	2,000	494,660	0,100	0,000	98,932
Faixa tracejada	+	1,000	67,000	0,100	0,000	6,700
Faixa de bordo	+	1,000	855,190	0,100	0,000	85,519
Faixa parada de ônibus	+	1,000	57,520	0,100	0,000	5,752
Pintura lombada	+	1,000	0,000	0,000	11,090	11,090
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA	+	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Faixa de pedestre	+	1,000	0,000	0,000	22,000	22,000
Símbolos "seta"	+	1,000	0,000	0,000	9,800	9,800
Símbolos bicicleta	+	19,000	0,000	0,000	0,640	12,160
Símbolo "Pare"	+	5,000	0,000	0,000	2,150	10,750
Símbolo "ônibus"	+	2,000	0,000	0,000	0,110	0,220
Faixa de retenção	+	1,000	18,790	0,400	0,000	7,516
Faixa tracejada na ciclofaixa	+	1,000	9,000	0,200	0,000	1,800
Faixa ciclofaixa	+	1,000	1.512,320	0,200	0,000	302,464
Faixa de bordo	+	1,000	300,780	0,100	0,000	30,078

Faixa divisão de pista no mesmo sentido	+	1,000	50,190	0,100	0,000	5,019
Faixa parada de ônibus tracejada	+	1,000	9,000	0,100	0,000	0,900
			Total em M2: 762,8300			

3.2 - TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade (un)			Qtde. Item
Tachão refletivo amarelo bidirecional com elemento refletivo amarelo nas duas direções (Contagem direta projeto)	+	1,000	373,000	0,000	0,000	373,000
			Total em UN: 373,0000			

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 13601108

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder