



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



MEMORIAL DE CÁLCULO VALOR UNITÁRIO APLICADO EM OBRA	<b>PLANILHA A3</b>
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 6173 - Pavimentação Asfáltica Baia para Abrigo de Passageiros	
LOCALIDADE: Rua Santa Catarina	DATA
	06/08/2024

### 1 - SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 M X 1,00 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R\$: 386,64

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R\$: 0,41

1.3 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R\$: 19,96

### 2 - EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO

2.1 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (PROFUNDIDADE DE 60CM, PARA REFORÇO DE BORDO)

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R\$: 6,51

2.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHAO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R\$: 26,25

2.3 - TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF\_12/2016 - CONSIDERADO 10 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R\$: 2,47

2.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R\$: 1,47

### 3 - EXECUÇÃO BASE

3.1 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	191,71
3.2 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 10 KM	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	2,47
<b>4 - PAVIMENTAÇÃO</b>	
4.1 - AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
Valor Unitário R\$:	6,07
4.2 - EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
Valor Unitário R\$:	1,32
4.3 - 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	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	1.430,80
4.4 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	1,97
<b>5 - PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO</b>	
5.1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	45,22
5.2 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	198,80
5.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	82,36
<b>6 - SINALIZAÇÃO VIARIA</b>	
6.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R\$:	28,84

6.2 - REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 14,65
6.3 - REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 11,51
6.4 - CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R\$: 491,74
6.5 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R\$: 90,43
6.6 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R\$: 433,07

Assinatura	Assinatura
FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO Arquiteto(a) e Urbanista CAU A178798-5 RRT: 14587069	MUNICÍPIO DE SCHROEDER Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder