



Município de Schroeder - SC

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 6173 - Pavimentação Asfáltica Baia para Abrigo de Passageiros	
LOCALIDADE: Rua Santa Catarina	
	DATA
	02/08/2024

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.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Altura		Qtde. Item
Placa de obra	+	1,000	2,000	1,000	0,000	2,000
Total em M2:					2,0000	

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
Pista - Baia	+	1,000	75,000	0,000	0,000	75,000
Calçada	+	1,000	72,650	0,000	0,000	72,650
Total em M2:					147,6500	

1.3 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m³)			Qtde. Item
01. Retirada paver	+	1,000	63,500	0,000	0,000	63,500
Total em M2:					63,5000	

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)						
Justificativa: Colocar material retirado na calçada e de contenção para o meio-fio						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Profundidade (m)	Empolamento (%)	Qtde. Item
Área da pista - baia	+	1,000	75,000	0,600	1,300	58,500
Total em M3:					58,5000	

2.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHAO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Profundidade (m)		Qtde. Item
Reforço baia	+	1,000	75,000	0,400	0,000	30,000
Total em M³:					30,0000	

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

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <2.2>*1,30*10	Total em M3XKM: 390,0000
---	--------------------------

2.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <2.2>	Total em M3: 30,0000
---	----------------------

3 - EXECUÇÃO BASE

3.1 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Profundidade (m)		Qtde. Item
Área da pista	+	1,000	75,000	0,150	0,000	11,250
Total em M3:						11,2500

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

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>*10	Total em M3XKM: 112,5000
--	--------------------------

4 - PAVIMENTAÇÃO

4.1 - AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
Área Baia	+	1,000	75,000	0,000	0,000	75,000
Total em M2:						75,0000

4.2 - EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>	Total em M²: 75,0000
---	----------------------

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

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>*0,05	Total em M3: 3,7500
--	---------------------

4.4 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.3>*2,32268*30	Total em TXKM: 261,3000
--	-------------------------

5 - PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO

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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
Meio-fio (medição direta projeto)	+	1,000	35,000	0,000	0,000	35,000

Meio-fio Contenção (medição direta projeto)	+	1,000	35,000	0,000	0,000	35,000
			Total em M: 70,0000			

5.2 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <5.3>*0,05			Total em M3: 0,4400			

5.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Área de podo tátil direcional (Medição direta projeto)	+	1,000	0,970	0,000	0,000	0,970
Área de podo tátil alerta (Medição direta projeto)	+	1,000	7,800	0,000	0,000	7,800
			Total em M2: 8,7700			

6 - SINALIZAÇÃO VIARIA						
6.1 - 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
Faixa de bordo (Amarela)	+	1,000	35,000	0,100	0,000	3,500
Faixa de bordo (Branca)	+	1,000	3,400	0,100	0,000	0,340
Faixa tracejada (Simples)	+	1,000	34,000	0,100	0,500	1,700
Pintura Símbolo - Ônibus	+	1,000	0,000	0,000	0,110	0,110
Pintura a cobrir (Faixas e Escrita)	+	1,000	74,100	0,100	0,000	7,410
			Total em M2: 13,0600			

6.2 - REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em UN: 1,0000			

6.3 - REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Placa	+	1,000	0,500	0,750	0,000	0,375
			Total em M2: 0,3800			

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						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <6.6>*0,30*0,20*0,20			Total em M3: 0,0100			

6.5 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <6.4>			Total em M3: 0,0100			

6.6 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade			Qtde. Item
Suporte	+	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000
			Total em UN: 1,0000			

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 14583228

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder