



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação Asfáltica R. João Arnoldo Moritz - Est. OPP até a Est. 05			DATA		17/11/2025	
LOCALIZAÇÃO:		R. João Arnoldo Moritz, Schroeder			BDI:		19.8	
Composição Própria-09/2025 SINAPI-09/2025 SICRO-07/2025					283.846,38			
ART de Orçamento:		10220424-1						
Rua João Arnoldo Moritz		Est inicial: 0/Ext: 0.000		Est final: 5/Ext: 0.000= 100.00				
Extensão					100,00		m	
Largura da Via					10,00		m	
Embocadura					60,73		m²	
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR					1.060,73		m²	
Área calçada em piso intertravado					311,87		m²	
Área calçada em piso intertravado podotátil (Direcional)					57,01		m²	
Área calçada em piso intertravado podotátil (Alerta)					19,12		m²	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							1.648,38
1.1	SCH-0004-C- Composição Própria-09/2025	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.		m2	3,0000	458,65	549,46	1.648,38
2	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							67.705,43
2.1	SCH-0005-C- Composição Própria-09/2025	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO) - INCLUSO ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.		m2	1.060,7300	0,39	0,47	498,54
2.2	98526-SINAPI- 09/2025	REMOÇÃO DE RAÍZES/ÁRVORES (CONTAGEM DIRETA PROJETO)		UN	8,0000	89,04	106,67	853,36
2.3	1619003-SICRO- 07/2025	DEMOLIÇÃO MECÂNICANIZADA DE CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)		m³	0,8200	53,05	63,55	52,11
2.4	96001-SINAPI- 09/2025	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE "REFERENTE A FRESAGEM DA EMBOCADURA EXISTENTE" - (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)		M2	60,2500	6,19	7,42	447,06
2.5	95875-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (TRANSPORTE DE ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT CONSIDERADO 1,0KM)		M3XK M	3,8300	2,24	2,58	9,88
2.6	SCH-0007-C- Composição Própria-09/2025	FECHAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COM TAMPA EM CONCRETO) - BASE SINAP CÔD. 97904		un	8,0000	209,16	250,57	2.004,56
2.7	90091-SINAPI- 09/2025	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL		M3	255,3100	5,63	6,74	1.720,79
2.8	95875-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,0 KM		M3XK M	255,3100	2,24	2,58	658,70
2.9	101624-SINAPI- 09/2025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	13,9300	191,42	229,32	3.194,43
2.10	96558-SINAPI- 09/2025	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL		M3	0,7000	755,24	904,78	633,35
2.11	92219-SINAPI- 09/2025	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	199,0000	171,69	205,68	40.930,32
2.12	10542-SINAPI- 09/2025	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL		M	10,0000	24,76	29,66	296,60
2.13	SCH-0466-C- Composição Própria-09/2025	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	214,5200	9,98	11,96	2.565,66
2.14	95875-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,0 KM		M3XK M	214,5200	2,24	2,58	553,46
2.15	100574-SINAPI- 09/2025	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3	156,0200	1,25	1,50	234,03
2.16	SCH-0145-C- Composição Própria-09/2025	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;		UN	7,0000	854,31	1.023,46	7.164,22
2.17	103003-SINAPI- 09/2025	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0000	308,61	369,71	2.587,97
2.18	97904-SINAPI- 09/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, (DIMENSÕES CONFORME O PROJETO)		UN	2,0000	935,20	1.120,37	2.240,74

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	Pavimentação Asfáltica R. João Arnoldo Moritz - Est. OPP até a Est. 05	DATA 17/11/2025	
LOCALIZAÇÃO:	R. João Arnoldo Moritz, Schroeder	BDI:	19.8
Composição Própria-09/2025 SINAPI-09/2025 SICRO-07/2025		283.846,38	
ART de Orçamento:	10220424-1		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.19	SCH-0470-C- Composição Própria-09/2025	CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA COM TAMPA DE CONCRETO PARA SARJETA, PARA TUBO CONCRETO REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UN	1,0000	884,52	1.059,65	1.059,65
3		EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO					12.648,57
3.1	90091-SINAPI- 09/2025	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT < 200 M (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10, REFORÇO DE BORDO DE 40CM E TALUDE A REMOVER) - DETALHE EM PROJETO, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL.	M3	468,6240	5,63	6,74	3.158,53
3.2	95875-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM	M3XKM	468,6200	2,24	2,58	1.209,04
3.3	SCH-0467-C- Composição Própria-09/2025	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	260,0000	23,18	27,77	7.220,20
3.4	95875-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,5 KM.	M3XKM	260,0000	2,24	2,58	670,80
3.5	100574-SINAPI- 09/2025	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,0000	1,25	1,50	390,00
4		EXECUÇÃO DA BASE					35.640,64
4.1	96396-SINAPI- 09/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	159,1100	165,44	198,20	31.535,60
4.2	95875-SINAPI- 09/2025	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	M3XKM	1.591,1000	2,24	2,58	4.105,04
5		PAVIMENTAÇÃO					112.746,50
5.1	C.P. 4900000067- Composição Própria-09/2025	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	m2	1.060,7300	5,24	6,28	6.661,38
5.2	C.P. 4940000124- Composição Própria-09/2025	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.060,7300	1,19	1,43	1.516,84
5.3	95995-SINAPI- 09/2025	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	M3	53,0400	1.525,26	1.827,26	96.917,87
5.4	100970-SINAPI- 09/2025	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	TXKM	3.695,8500	1,80	2,07	7.650,41
6		PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO					48.577,04
6.1	SCH-0573-C- Composição Própria-09/2025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	226,0000	39,35	47,14	10.653,64
6.2	SCH-0630-C- Composição Própria-09/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	M3	19,4000	75,06	89,92	1.744,45
6.3	92396-SINAPI- 09/2025	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK 35 MPA (TIPO PAVER), E = 6 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E/OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA PARA REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM) - (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC). (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M2	311,8700	72,42	86,76	27.057,84
6.4	93679-SINAPI- 09/2025	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FCK 35 MPA., COR VERMELHA, E = 6 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA P/ REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM)- (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC).	M2	76,1300	84,05	100,69	7.665,53
6.5	94277-SINAPI- 09/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,0000	32,84	39,34	1.455,58
7		SINALIZAÇÃO VIARIA					4.879,82
7.1	5213400-SICRO- 07/2025	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4 MM	m²	50,7400	17,00	20,37	1.033,57
7.2	5213440-SICRO- 07/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,0000	237,85	284,94	854,82
7.3	5213464-SICRO- 07/2025	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	2,0000	237,89	284,99	569,98
7.4	5213863-SICRO- 07/2025	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	5,0000	404,25	484,29	2.421,45

Total do orçamento

283.846,38

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI
Engenheiro(a) Civil
CREA 1983223
ART: 10220424-1

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana ou conforme recomendação da fiscalização.
4 - A medição deverá ser entregue com memorial de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
5 - Os quantitativos deverão ser confirmados no memorial de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.