



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação Asfáltica Entroncamento Rua Antônio Zoz				DATA		07/08/2024	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Antônio Zoz				BDI:		20.7	
Composição Própria-06/2024    Composição Própria-05/2024    SINAPI-06/2024    SICRO-01/2024    Composição Própria-04/2024						27.923,88			
ART de Orçamento:		9413718-6							
Antônio Zoz						Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00			
						78,70    m²			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							5.637,07	
1.1	SCH-0004-C- Composição Própria-06/2024	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.	m2	2,0000	386,64	466,67	933,34		
1.2	SCH-0005-C- Composição Própria-05/2024	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	m2	133,7500	0,41	0,49	65,54		
1.3	97635-SINAPI-06/2024	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	55,0500	19,96	24,09	1.326,15		
1.4	1619003-SICRO-01/2024	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (MEIO FIO, SEM REAPROVEITAMENTO)	m³	2,5200	71,69	86,53	218,06		
1.5	97625-SINAPI-06/2024	DEMOLIÇÃO DE BOCAS DE LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,5400	64,38	77,71	41,96		
1.6	96001-SINAPI-06/2024	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	20,9200	7,37	8,90	186,19		
1.7	95875-SINAPI-06/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,2100	2,47	2,98	24,47		
1.8	90091-SINAPI-06/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,1200	6,51	7,86	24,52		
1.9	95875-SINAPI-06/2024	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	5,6200	2,47	2,98	16,75		
1.10	37450-SINAPI-06/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	2,0000	35,71	43,10	86,20		
1.11	92808-SINAPI-06/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	2,0000	24,65	29,75	59,50		
1.12	SCH-0466-C- Composição Própria-04/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO), ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL	M³	1,7300	11,13	13,43	23,23		
1.13	95875-SINAPI-06/2024	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 10 KM	M3XKM	17,3000	2,47	2,98	51,55		
1.14	SCH-0145-C- Composição Própria-04/2024	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	1,0000	643,72	776,97	776,97		
1.15	103003-SINAPI-06/2024	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	423,45	511,10	511,10		
1.16	97904-SINAPI-06/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	1.070,04	1.291,54	1.291,54		
2	EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO							1.787,78	
2.1	90091-SINAPI-06/2024	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (PROFUNDIDADE DE 55 CM, PARA REFORÇO DE BORDO)	M3	41,0800	6,51	7,86	322,89		
2.2	95875-SINAPI-06/2024	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	73,9400	2,47	2,98	220,34		
2.3	SCH-0467-C- Composição Própria-04/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	17,2400	26,25	31,68	546,16		
2.4	95875-SINAPI-06/2024	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	M3XKM	224,1200	2,47	2,98	667,88		
2.5	100574-SINAPI-06/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	17,2400	1,47	1,77	30,51		
3	EXECUÇÃO BASE							2.251,46	
3.1	96396-SINAPI-06/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	8,6200	191,71	231,39	1.994,58		
3.2	95875-SINAPI-06/2024	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	86,2000	2,47	2,98	256,88		

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação Asfáltica Entroncamento Rua Antônio Zoz			DATA 07/08/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua Antônio Zoz			BDI: 20.7
Composição Própria-06/2024    Composição Própria-05/2024    SINAPI-06/2024    SICRO-01/2024    Composição Própria-04/2024				27.923,88
ART de Orçamento:	9413718-6			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4	PAVIMENTAÇÃO						8.159,71
4.1	C.P. 4900000067- Composição Própria-04/2024	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	m2	78,7000	6,07	7,33	576,87
4.2	C.P. 4940000124- Composição Própria-05/2024	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m²	78,7000	1,32	1,59	125,13
4.3	95995-SINAPI-06/2024	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	3,9400	1.430,80	1.726,98	6.804,30
4.4	100970-SINAPI-06/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	TXKM	274,5400	1,97	2,38	653,41
5	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO						6.018,36
5.1	94273-SINAPI-06/2024	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	M	59,0000	45,22	54,58	3.220,22
5.2	SCH-0533-C- Composição Própria-06/2024	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M²	53,7000	30,92	37,32	2.004,08
5.3	96624-SINAPI-06/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	2,7500	198,80	239,95	659,86
5.4	93679-SINAPI-06/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1,3500	82,36	99,41	134,20
6	SINALIZAÇÃO VIARIA						4.069,50
6.1	102509-SINAPI-06/2024	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	61,3000	28,84	34,81	2.133,85
6.2	104798-SINAPI-06/2024	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,0000	14,65	17,68	35,36
6.3	104799-SINAPI-06/2024	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,5000	11,51	13,89	6,95
6.4	94963-SINAPI-06/2024	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	M3	0,0400	491,74	593,53	23,74
6.5	93358-SINAPI-06/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0400	90,43	109,15	4,37
6.6	5213863-SICRO-01/2024	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	3,0000	433,07	522,72	1.568,16
6.7	5213440-SICRO-01/2024	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,0000	246,12	297,07	297,07
Total do orçamento						27.923,88	

Assinatura

Assinatura

IVANDRA DE SOUZA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 148760-9  
ART: 9413718-6

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal 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 eserviços 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.