



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA BARTIRA HERTEL				DATA		03/02/2025		
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bartira Hertel				BDI:		19.9		
Cotação-01/2025 Composição Própria-12/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-12/2024						447.588,00				
RRT de Orçamento:		14483608								
Rua Bartira Hertel						Est final: 7/Ext: 8.750= 148.75				
Extensão						148,75		m		
Largura						10,00		m		
Embocadura						59,90		m²		
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR						1.547,40		m²		
Área de Paver						451,22		m²		
Área de Podotátil Direcional						83,35		m²		
Área de Podotátil Alerta						33,88		m²		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								3.629,61
1.1	494025000001-Cotação-01/2025	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.				MÊS	3,0000	1.009,07	1.209,87	3.629,61
2		SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM								98.522,57
2.1	SCH-0004-C-Composição Própria-12/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 M X 1,20 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.				m2	2,0000	505,61	606,23	1.212,46
2.2	SCH-0005-C-Composição Própria-12/2024	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.				m2	1.547,4000	0,40	0,48	742,75
2.3	1619003-SICRO-07/2024	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO				m³	14,7500	61,51	73,75	1.087,81
2.4	96001-SINAPI-12/2024	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019				M2	78,8700	7,18	8,61	679,07
2.5	95875-SINAPI-12/2024	TRANSPORTE DE ENTULHO E FRESAGEM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, CONSIDERADO DISTÂNCIA 2,0KM				M3XKM	33,4400	2,40	2,88	96,31
2.6	98526-SINAPI-12/2024	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				UN	6,0000	127,50	152,87	917,22
2.7	SCH-0007-C-Composição Própria-12/2024	FECHAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COM TAMPA EM CONCRETO) - BASE SINAP COD. 97904				un	7,0000	222,96	267,33	1.871,31
2.8	90091-SINAPI-12/2024	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	316,6800	6,00	7,19	2.276,93
2.9	95875-SINAPI-12/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM				M3XKM	570,0200	2,40	2,88	1.641,66
2.10	101624-SINAPI-12/2024	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	20,3000	209,80	251,55	5.106,47
2.11	92219-SINAPI-12/2024	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	290,0000	159,56	191,31	55.479,90
2.12	SCH-0466-C-Composição Própria-12/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO), ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL				M³	259,8400	10,59	12,70	3.299,97
2.13	95875-SINAPI-12/2024	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	2.598,4000	2,40	2,88	7.483,39
2.14	100574-SINAPI-12/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER				M3	186,7600	1,36	1,63	304,42
2.15	SCH-0145-C-Composição Própria-12/2024	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;				UN	10,0000	896,98	1.075,48	10.754,80
2.16	103003-SINAPI-12/2024	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	10,0000	268,41	321,82	3.218,20
2.17	97904-SINAPI-12/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				UN	2,0000	979,94	1.174,95	2.349,90
3		EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO								30.347,36

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA BARTIRA HERTEL	DATA 03/02/2025	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Bartira Hertel	BDI:	19.9
Cotação-01/2025 Composição Própria-12/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-12/2024		447.588,00	
RRT de Orçamento:	14483608		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	90091-SINAPI-12/2024	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10CM, CORTE E REFORÇO DE BORDO 40CM)	M3	648,1700	6,00	7,19	4.660,34
3.2	95875-SINAPI-12/2024	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	1.137,1000	2,40	2,88	3.274,85
3.3	100576-SINAPI-12/2024	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO EXISTENTE (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M2	743,7500	2,06	2,47	1.837,06
3.4	SCH-0467-C-Composição Própria-12/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	297,5000	25,10	30,09	8.951,78
3.5	95875-SINAPI-12/2024	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	3.867,5000	2,40	2,88	11.138,40
3.6	100574-SINAPI-12/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER	M3	297,5000	1,36	1,63	484,93
4	EXECUÇÃO BASE						57.324,21
4.1	96396-SINAPI-12/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	232,1100	181,96	218,17	50.639,44
4.2	95875-SINAPI-12/2024	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	2.321,1000	2,40	2,88	6.684,77
5	PAVIMENTAÇÃO						179.881,23
5.1	C.P. 4900000067-Composição Própria-12/2024	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	m2	1.547,4000	5,78	6,93	10.723,48
5.2	C.P. 4940000124-Composição Própria-12/2024	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m²	1.547,4000	1,28	1,53	2.367,52
5.3	95995-SINAPI-12/2024	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	77,3700	1.664,87	1.996,18	154.444,45
5.4	100970-SINAPI-12/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	TXKM	5.391,1700	1,91	2,29	12.345,78
6	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO						70.747,46
6.1	94273-SINAPI-12/2024	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	342,0000	43,18	51,77	17.705,34
6.2	SCH-0008-C-Composição Própria-12/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	m3	28,5000	80,24	96,21	2.741,99
6.3	92396-SINAPI-12/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	452,7000	72,20	86,57	39.190,24
6.4	93679-SINAPI-12/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	117,2300	79,04	94,77	11.109,89
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						7.135,56
7.1	102509-SINAPI-12/2024	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	69,0600	28,58	34,27	2.366,69
7.2	94963-SINAPI-12/2024	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	0,0700	461,58	553,43	38,74
7.3	93358-SINAPI-12/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0700	88,76	106,42	7,45
7.4	5213440-SICRO-07/2024	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E INDICAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,0000	235,10	281,88	1.127,52
7.5	5213464-SICRO-07/2024	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	2,0000	235,13	281,92	563,84
7.6	5213863-SICRO-07/2024	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	6,0000	421,37	505,22	3.031,32

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA BARTIRA HERTEL			DATA 03/02/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Bartira Hertel			BDI: 19.9
Cotação-01/2025 Composição Própria-12/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-12/2024				447.588,00
RRT de Orçamento:	14483608			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Total do orçamento						447.588,00	

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 14483608

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - 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.