



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação com Piso Intertravado da Rua Maravilha Est. OPP à Est. 14 + 18,00m				DATA		16/09/2024	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Maravilha				BDI:		20.19	
Cotação-03/2024 Composição Própria-08/2024 SICRO-04/2024 SINAPI-08/2024						441.884,78			
RRT de Orçamento:		14747715							
Rua Maravilha		Est final: 14/Ext: 18.000= 298.00							
Extensão								298,00	m
Largura Pista								8,00	m
Embocadura 01								65,52	m²
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR								2.449,52	m²
Guia de Meio-Fio								622,00	m
Viga de Travamento								16,00	m
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO			3.569,64				
1.1	SCH-0496-I-Cotação-03/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.			MÊS	3,0000	990,00	1.189,88	3.569,64
2		SERVIÇOS INICIAIS			5.943,62				
2.1	SCH-0004-C-Composição Própria-08/2024	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	2,0000	532,81	640,38	1.280,76
2.2	SCH-0005-C-Composição Própria-08/2024	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.			m2	2.449,5200	0,42	0,50	1.224,76
2.3	SCH-0007-C-Composição Própria-08/2024	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)			un	9,0000	237,50	285,45	2.569,05
2.4	97625-SINAPI-08/2024	DEMOLIÇÃO DE BOCAS DE LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	1,6200	65,31	78,50	127,17
2.5	1619003-SICRO-04/2024	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO			m³	2,3300	67,76	81,44	189,76
2.6	95875-SINAPI-08/2024	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	19,7500	2,50	3,00	59,25
2.7	98526-SINAPI-08/2024	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	3,0000	133,90	160,93	482,79
2.8	1600966-SICRO-04/2024	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO			m	10,5000	0,80	0,96	10,08
3		DRENAGEM			78.300,65				
3.1	90091-SINAPI-08/2024	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	347,6300	6,53	7,85	2.728,90
3.2	95875-SINAPI-08/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM			M3XKM	625,7300	2,50	3,00	1.877,19
3.3	101624-SINAPI-08/2024	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	20,7500	220,80	265,38	5.506,64
3.4	7781-SINAPI-08/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM			M	263,0000	49,63	59,65	15.687,95
3.5	37450-SINAPI-08/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM			M	39,0000	34,96	42,02	1.638,78
3.6	92821-SINAPI-08/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M	263,0000	38,01	45,68	12.013,84
3.7	92808-SINAPI-08/2024	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_12/2015			M	39,0000	24,76	29,76	1.160,64
3.8	SCH-0466-C-Composição Própria-08/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)			M³	217,3000	11,16	13,41	2.913,99
3.9	100574-SINAPI-08/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER			M3	153,6400	1,50	1,80	276,55
3.10	95875-SINAPI-08/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - CONSIDERADO 5KM. AF_07/2020			M3XKM	1.086,5000	2,50	3,00	3.259,50
3.11	103003-SINAPI-08/2024	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	20,0000	423,92	509,51	10.190,20

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	Pavimentação com Piso Intertravado da Rua Maravilha Est. OPP à Est. 14 + 18,00m		DATA 16/09/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua Maravilha		BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-08/2024 SICRO-04/2024 SINAPI-08/2024			441.884,78
RRT de Orçamento:	14747715		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.12	SCH-0145-C- Composição Própria-08/2024	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	12,0000	934,11	1.122,71	13.472,52
3.13	SCH-0145-C- Composição Própria-08/2024	CCTE - CAIXA COLETORA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	8,0000	653,88	785,90	6.287,20
3.14	97904-SINAPI- 08/2024	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	1.070,60	1.286,75	1.286,75
4	REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE						109.144,19
4.1	90091-SINAPI- 08/2024	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (CORTE E REFORÇO DE VIA)	M3	819,6400	6,53	7,85	6.434,17
4.2	95875-SINAPI- 08/2024	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	1.390,6500	2,50	3,00	4.171,95
4.3	SCH-0467-C- Composição Própria-08/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	364,0000	26,49	31,84	11.589,76
4.4	95875-SINAPI- 08/2024	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	4.732,0000	2,50	3,00	14.196,00
4.5	100574-SINAPI- 08/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER	M3	364,0000	1,50	1,80	655,20
4.6	4720-SINAPI- 08/2024	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	367,4300	129,20	155,29	57.058,20
4.7	96386-SINAPI- 08/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E:15CM	M3	367,4300	9,09	10,93	4.016,01
4.8	95875-SINAPI- 08/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. CONSIDERADO DMT 10 KM	M3XKM	3.674,3000	2,50	3,00	11.022,90
5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO						202.872,25
5.1	SCH-0545-C- Composição Própria-08/2024	EXECUÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS 16 FACES DE 22 X 11CM, ESPESSURA 8CM	M²	2.449,5200	67,75	81,43	199.464,41
5.2	C.P. 4940000058- Composição Própria-08/2024	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X50CM	M	16,0000	177,21	212,99	3.407,84
6	PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS						33.874,12
6.1	94273-SINAPI- 08/2024	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	622,0000	45,31	54,46	33.874,12
7	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)						8.180,31
7.1	102509-SINAPI- 08/2024	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	113,0900	29,33	35,25	3.986,42
7.2	94963-SINAPI- 08/2024	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	0,0600	484,55	582,38	34,94
7.3	93358-SINAPI- 08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0600	91,73	110,25	6,62
7.4	5213440-SICRO- 04/2024	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,0000	248,00	298,07	894,21
7.5	5213464-SICRO- 04/2024	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,0000	248,03	298,11	596,22
7.6	5213863-SICRO- 04/2024	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	442,95	532,38	2.661,90
Total do orçamento						441.884,78	

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 14747715

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação com Piso Intertravado da Rua Maravilha Est. OPP à Est. 14 + 18,00m			DATA 16/09/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua Maravilha			BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-08/2024 SICRO-04/2024 SINAPI-08/2024				441.884,78
RRT de Orçamento:	14747715			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	--------	----------------------------	-------	--------	----------------	----------------	-------------

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.