



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação Asfáltica da Rua Oscar Guilherme Gneipel - Est. OPP até a Est. 13 + 5,00m				DATA		04/11/2024		
LOCALIZAÇÃO:		Rua Oscar Guilherme Gneipel				BDI:		20.19		
Cotação-03/2024 Composição Própria-09/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-09/2024						847.853,58				
RRT de Orçamento:		14934615								
Rua Oscar Guilherme Gneipel						Est final: 13/Ext: 5.000= 265.00				
Extensão								265,00	m	
Largura da Pista								10,00	m	
Embocadura								73,63	m²	
ÁREA TOTAL DE PISTA								2.723,63	m²	
Área Piso Intertravado								814,00	m²	
Área Piso Intertravado (Podotátil Direcional)								151,71	m²	
Área Piso Intertravado (Podotátil Alerta)								46,86	m²	
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 E DRENAGEM								196.768,04
2.1	SCH-0004-C-Composição Própria-09/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREGO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.				m2	2,0000	532,37	639,86	1.279,72
2.2	SCH-0005-C-Composição Própria-09/2024	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.				m2	2.723,6300	0,42	0,50	1.361,82
2.3	SCH-0007-C-Composição Própria-09/2024	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)				un	12,0000	232,75	279,74	3.356,88
2.4	1619003-SICRO-07/2024	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO				m³	30,4100	64,74	77,81	2.366,20
2.5	96001-SINAPI-09/2024	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019				M2	73,6300	7,62	9,16	674,45
2.6	95875-SINAPI-09/2024	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	170,4600	2,50	3,00	511,38
2.7	90091-SINAPI-09/2024	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	576,5800	6,31	7,58	4.370,48
2.8	95875-SINAPI-09/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM				M3XKM	1.037,8400	2,50	3,00	3.113,52
2.9	101624-SINAPI-09/2024	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	36,9600	220,81	265,39	9.808,81
2.10	92219-SINAPI-09/2024	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	528,0000	167,90	201,80	106.550,40
2.11	SCH-0466-C-Composição Própria-09/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)				M³	473,6200	11,16	13,41	6.351,24
2.12	100574-SINAPI-09/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS				M3	340,5600	1,38	1,66	565,33
2.13	95875-SINAPI-09/2024	TRANSPORTE DE SEIXO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 5 KM				M3XKM	2.368,1000	2,50	3,00	7.104,30
2.14	103003-SINAPI-09/2024	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	16,0000	414,12	497,73	7.963,68
2.15	97949-SINAPI-09/2024	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (DIMENSÕES CONFORME PROJETO). AF_12/2020				UN	16,0000	2.093,72	2.516,44	40.263,04
2.16	98526-SINAPI-09/2024	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	7,0000	133,93	160,97	1.126,79
3		EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO								57.538,08
3.1	90091-SINAPI-09/2024	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)				M3	1.033,5000	6,31	7,58	7.833,93
3.2	95875-SINAPI-09/2024	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	1.860,3000	2,50	3,00	5.580,90
3.3	100576-SINAPI-09/2024	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	2.723,6300	2,16	2,60	7.081,44

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação Asfáltica da Rua Oscar Guilherme Gneipel - Est. OPP até a Est. 13 + 5,00m			DATA 04/11/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua Oscar Guilherme Gneipel			BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-09/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-09/2024				847.853,58
RRT de Orçamento:	14934615			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4	SCH-0467-C- Composição Própria-09/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA	M³	689,0000	26,50	31,85	21.944,65
3.5	96386-SINAPI-09/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO NOS BORDOS (2,5 M X 0,40 M NOS BORDOS)- (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)	M3	482,0000	6,84	8,22	3.962,04
3.6	95875-SINAPI-09/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CONSIDERADO 5 KM	M3XKM	3.445,0000	2,50	3,00	10.335,00
3.7	100574-SINAPI-09/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	482,0000	1,38	1,66	800,12
4	EXECUÇÃO BASE						106.543,15
4.1	96396-SINAPI-09/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	408,5400	192,02	230,79	94.286,95
4.2	95875-SINAPI-09/2024	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	4.085,4000	2,50	3,00	12.256,20
5	PAVIMENTAÇÃO						319.322,78
5.1	C.P. 4900000067- Composição Própria-09/2024	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	m2	2.723,6300	6,10	7,33	19.964,21
5.2	C.P. 4940000124- Composição Própria-09/2024	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m²	2.723,6300	1,34	1,61	4.385,04
5.3	95995-SINAPI-09/2024	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	136,1800	1.663,63	1.999,52	272.294,63
5.4	100970-SINAPI-09/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	TXKM	9.489,0800	1,99	2,39	22.678,90
6	PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS						155.197,08
6.1	94273-SINAPI-09/2024	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	888,0000	45,30	54,45	48.351,60
6.2	92396-SINAPI-09/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (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).	M2	814,0000	74,50	89,54	72.885,56
6.3	93679-SINAPI-09/2024	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO, PISO PODOTÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL), NA COR VERMELHA, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015, (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	198,5700	81,53	97,99	19.457,87
6.4	SCH-0008-C- Composição Própria-09/2024	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	142,9900	84,38	101,42	14.502,05
7	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)						8.914,81
7.1	102509-SINAPI-09/2024	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	107,0700	30,18	36,27	3.883,43
7.2	94963-SINAPI-09/2024	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	481,87	579,16	40,54
7.3	93358-SINAPI-09/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0700	91,73	110,25	7,72
7.4	5213440-SICRO-07/2024	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,0000	247,47	297,43	1.784,58
7.5	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	443,54	533,09	3.198,54

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação Asfáltica da Rua Oscar Guilherme Gneipel - Est. OPP até a Est. 13 + 5,00m			DATA 04/11/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua Oscar Guilherme Gneipel			BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-09/2024 SICRO-07/2024 SINAPI-09/2024				847.853,58
RRT de Orçamento:	14934615			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Total do orçamento						847.853,58	

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 14934615

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.