

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
 Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Orçamento
 Global Individual

Empreendimento
Kurt Hans Clauss est. OPP à 3+1,50m

Modalidade
INFRA-ESTRUTURA URBANA

Data: **03/08/2020**

Agente Financeiro

Tipo de Serviço

SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localização

Rua: Kurt Hans Clauss est. OPP à 3+1,50m

Início da Obra

ALR

Valor do Repasse

R\$ 0,00

Contrapartida Financeira

R\$ 0,00

Extensão (m)

61,50

Largura (m)

10,00

A. Bolsão (m²)

Área total (m²)

615,00

Total do Investimento

R\$ 71.608,30

Referência: SINAPI 01/2020 - Desonerado

Orçamento

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							
1.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,00mx1,00m)	m²	3,00	345,88	431,66	1.294,98
1.2	74154/1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para botafora, DMT < 200m	m³	79,10	3,23	4,03	318,77
1.3	97913	Transporte de material de 1ª categoria para botafora, com caminhão basculante 6m³, DMT 1,8KM	m³ x km	142,38	1,05	1,31	186,52
1.4	73724 + 7781	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm(medição direta projeto)	m	113,00	26,85	33,51	3.786,63
1.5	92809	Assentamento da tubulação de concreto Ø 40cm	m	113,00	29,39	36,68	4.144,84
1.6	73881/1	Execução de dreno com manta geotêxtil 200g/m²	m²	54,24	3,83	4,78	259,27
1.7	74154/1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para reaterro de vala, com trator e caçamba 6m³. 50m<DMT<200m. (O SEIXO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	m³	56,92	3,23	4,03	229,39
1.8	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	56,92	0,73	0,91	51,80
1.9	97913	Transporte de seixo com caminhão basculante 6m³, DMT 8KM	m³ x km	455,36	1,05	1,31	596,52
1.10	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto (dimensões conforme o projeto)	unid	4,00	649,88	811,05	3.244,20
1.11	83716	Grelha de ferro fundido 30x90, com assentamento em argamassa cimento/ areia 1:4, fornecimento e instalação	unid	4,00	246,41	307,52	1.230,08
1.12	97904	Caixa enterrada hidráulica retangular, em tijolos cerâmicos maciços (dimensões conforme o projeto)	unid	4,00	597,40	745,56	2.982,24
SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							18.325,24
2 EXECUÇÃO DA SUB BASE							
2.1	74154/1	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nas pistas para botafora, DMT<200m	m³	153,75	3,23	4,03	619,61
2.2	97913	Transporte de solos inservíveis para botafora, com caminhão basculante 6m³, DMT 1,8KM	m³ x km	276,75	1,05	1,31	362,54
2.3	74005/1	Compactação de seixo à 95% do P.N. -	m³	153,75	3,98	4,97	764,14
2.4	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	153,75	0,73	0,91	139,91
2.5	95875	Transporte de seixo com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada DMT>8KM	m³ x km	1.230,00	0,82	1,02	1.254,60
SUBTOTAL TERRAPLANAGEM							3.140,80
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	96396	Execução e Compactação de base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte	m³	61,50	94,11	117,45	7.223,18
3.2	95875	Transporte Local com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada para DMT>10Km	m³ x km	615,00	0,82	1,02	627,30
3.3	96401	Imprimação com CM 30	m²	615,00	6,83	8,52	5.239,80
3.4	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	615,00	1,59	1,98	1.217,70
Revestimento em C.B.U.Q. "Faixa C" DNER							
3.5	95995	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e=5,0cm	m³	30,75	771,54	962,88	29.608,56
3.6	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada 10Km (volume x 10).	t x km	714,22	1,45	1,81	1.292,74
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO							45.209,28
4 MEIO FIO PRÉ-MOLDADO							
4.1	94273	Guia meio fio pré moldado em concreto dimensões 100x15x13x30cm	m	63,00	28,45	35,51	2.237,13
SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.237,13
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
Sinalização horizontal							
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	29,45	11,33	14,14	416,42
Sinalização vertical							
5.2	94963	Concreto Fck≥15MPa, inclusive preparo	m³	0,110	240,46	300,09	33,01
5.3	74157/4	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	0,110	87,06	108,65	11,95
5.4	93358	Escavação manual de vala com profundidade <1,30m	m³	0,110	50,91	63,54	6,99
5.5	SICRO 05/2018	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60m - 5213863	unid	3,00	222	277,06	831,18
5.6	SICRO 05/2018	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60m - 5213440	m²	5,00	223,77	279,26	1.396,30
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA							2.695,85
Total Geral							71.608,30
R\$/m²							116,44
BDI ADOTADO							24,80%

PLANILHA COMPOSICAO DO BDI	
GARANTIA (G)	0,70%
RISCO (R)	0,80%
DESPESAS FINACEIRAS (DF)	1,00%
ADMINISTRACAO CENTRAL (AC)	3,50%
LUCRO (L)	7,50%
TRIBUTOS	8,65%
TOTAL	24,80%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

TRIBUTOS	%
COFINS e PIS	3,65%
ISS	2,00%
CPRB	3,00%
	8,65%