Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma
☑ Global ☐ Individual

Programa

Empreendimento
Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 0PP a Est. 03 m
Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 03 a Est. 11+19,00m
Rua 564 - Sem nome (Lateral Guilherme Daren) - Est. 0PP a Est. 06+5,00 m

Modalidade
Infra-Estrutura Urbana

Data: 14/02/2022

Agente Financeiro

Tipo de Serviço
Serviços Preliminares, Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Serviços Complementares e Sinalização Viária

Localização	Início da Obra	Extensão (m)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²) :
Rua: **Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 0PP a Est. 03 m** **Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 03 a Est.**	ALR	364,00	Variável	2420,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 0PP a Est. 03 m
Rua 513 - Guilherme Daren - Est. 03 a Est. 11+19,00m

Item	Discriminação	Peso (%)	Valor das Obras/ Serviços R$	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04		
				Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%
1	**SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM**														
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,40mx1,20m), Incluso sarrafo de madeira, pontalete, placa de obra, preço de aço, carpinteiro, servente, concreto magro.	0,23%	1.061,54	-	1.061,54	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	0,20%	919,69	-	919,69	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Demolição mecânica de concreto armado, sem reaproveitamento	0,02%	93,05	-	93,05	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Fechamento boca de lobo existente (com tampa em concreto)	0,97%	4.400,02	-	4.400,02	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Escavação, carga de material de 1ª categoria para bota fora, com trator e caçamba 6m³.	0,15%	679,20	-	679,20	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Transporte de material de 1ª categoria para bota fora, com caminhão basculante 10m³, acrescido	0,11%	500,00	-	500,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	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	0,40%	1.813,45	-	1.813,45	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 30cm (medição direta projeto)	0,11%	501,60	-	501,60	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	1,12%	5.077,32	-	5.077,32	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais Ø 30cm	0,15%	669,44	-	669,44	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais Ø 40cm	1,37%	6.228,04	-	6.228,04	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	Rejuntamento da tubulação com manta geotêxtil 200g/m²	0,09%	428,55	-	428,55	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	Escavação e carga de material de 1ª categoria para reaterro de vala, com trator e caçamba 6m³, acrescido 30% de índice de empolamento do material (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	0,14%	618,68	-	618,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras	0,03%	119,17	-	119,17	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	Transporte de seixo com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada, DMT até 30 km, acrescido 30% de índice de empolamento do material (unidade: m3xkm). af_12/2016 - considerado 7KM	0,30%	1.346,54	-	1.346,54	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto (dimensões conforme projeto)	8,09%	36.731,59	-	36.731,59	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	Grelha de ferro fundido 40x70, com assentamento em argamassa cimento/areia 1:4, fornecimento e instalação	3,30%	14.970,52	-	-	-	-	-	-	-	14.970,52	100,00%	-	-	-
1.18	Regularização e compactação do subleito existente com solo predominantemente arenoso	0,54%	2.442,45	-	-	-	-	2.442,45	100,00%	-	-	-	-	-	-
2	**PAVIMENTAÇÃO**												-	-	-
2.1	Execução de pavimento em concreto armado, fck = 40Mpa, camada com espessura de 15cm (sendo forma de madeira, concreto usinado C40, agente de	68,63%	311.654,30	-	-	-	-	207.769,53	66,67%	-	103.884,77	33,33%	-	-	-
2.2	Espaçador ou distanciador, em plástico, tipo apoio de cordoalha (caranguejo), cobrimento 50mm (5 unidades/m²)	3,30%	15.005,49	-	-	-	-	10.003,66	66,67%	-	5.001,83	33,33%	-	-	-
3	**GUIA DE MEIO FIO**												-	-	-
3.1	Fornecimento e assentamento de Guia meio fio pré	8,64%	39.229,41	-	-	-	-	26.152,94	66,67%	-	13.076,47	33,33%	-	-	-
4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**														
	Sinalização horizontal														
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	0,80%	3.642,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.642,51	100,00%
	Sinalização vertical														
4.2	Concreto Fck≥15MPa, lançamento, aplicação manual de concreto, inclusive preparo (0,30x0,20x0,20), (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo Mecânico com Betoneira 400 L	0,01%	51,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,32	100,00%
4.3	Escavação manual de vala com profundidade <1,30m	0,00%	10,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,81	100,00%
4.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60m	0,47%	2.135,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.135,43	100,00%
4.5	Fornecimento e implantação de placa de advertência, refletiva, L=50cm	0,05%	237,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,27	100,00%
4.6	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa - lado de 0,60m	0,78%	3.559,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.559,60	100,00%
	TOTAL PARCIAL	**99,15%**	**454.126,99**	**-**	**61.187,88**	**13,47%**	**-**	**246.368,58**	**54,25%**	**-**	**136.933,59**	**30,15%**	**-**	**9.636,94**	**2,12%**
	TOTAL GERAL ACUMULADO	**99,15%**	**454.126,99**	**-**	**61.187,88**	**13,47%**	**-**	**307.556,46**	**67,72%**	**-**	**444.490,05**	**97,88%**	**-**	**454.126,99**	**100,00%**

Ruan Gustavo Motta
Eng. Civil CREA/SC 182971-0

Felipe Voigt
Prefeito Municipal