Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma
☑ Global ☐ Individual

Programa
Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

Empreendimento
Blumenau -Est.0 - Est. 14

Modalidade
Infra-Estrutura Urbana

Data: 06/06/2014

Agente Financeiro
MINISTÉRIO DAS CIDADES

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

Localização
Rua: Blumenau -Est.0 - Est. 14

Início da Obra
ALR

Repasse (R$)	Contrapartida (R$)	Investimento (R$)	Percentual de contrapartida adotado	Extensão (m)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²) :	ART Nº.
R$ 245.850,00	R$ 129.282,02	R$ 375.132,02	34,46%	280,00	10,00	2.800,00	5110129-2 e 5110233-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Blumenau -Est.0 - Est. 14

Item	Discriminação	Peso (%)	Valor das Obras/ Serviços R$	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06		
				Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%	Concedente	Convenente	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00m x 1,25m)	0,30%	1.139,41	746,73	392,67	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**DRENAGEM**																				
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para bota fora, DMT < 5,0 km	2,44%	9.155,64	6.000,32	3.155,31	2,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Tábua para berço (espessura mínima 2,5cm, largura mínima 20,0cm)	1,16%	4.345,57	2.847,95	1.497,62	1,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	6,14%	23.023,30	15.088,76	7.934,54	6,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 60cm(medição direta projeto)	2,79%	10.480,04	6.868,30	3.611,74	2,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 80cm(medição direta projeto)	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 100cm(medição direta projeto)	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Fornecimento, extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado,	1,45%	5.428,06	3.557,38	1.870,68	1,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Caixa coletora com tampa de concreto armado, corpo em tijolos maciços (medição direta de	2,65%	9.956,86	-	-	-	6.525,42	3.431,44	2,65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Caixa Ligação para tubulação	2,70%	10.137,57	-	-	-	6.643,85	3.493,72	2,70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**TERRAPLENAGEM**																				
3.1	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nos bordos para bota fora, DMT < 5,0 km	3,59%	13.452,87	8.816,60	4.636,27	3,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Extração, carga, transporte, espalhamento de seixo, para preenchimento das remoções dos bordos, DMT até 10,0 km	3,69%	13.835,50	9.067,36	4.768,14	3,69%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Compactação de seixo à 95% do P.N. -	0,80%	3.017,55	1.977,61	1.039,94	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Extração, carga, transporte e espalhamento de seixo para sub-base e=0,25 m, DMT até 10,0 km	3,69%	13.835,50	-	-	-	9.067,36	4.768,14	3,69%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**PAVIMENTAÇÃO**																				
4.1	Regularização e compactação da sub-base a 100% PN	1,34%	5.017,65	-	-	-	3.288,41	1.729,24	1,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Fornecimento, carga, transporte, espalhamento e compactação de base de brita graduada, e=10 cm	12,22%	45.849,32	-	-	-	-	-	-	30.048,23	15.801,08	12,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Imprimação com CM 30	2,85%	10.678,81	-	-	-	-	-	-	6.998,56	3.680,25	2,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Pintura de ligação com RR-2C	1,09%	4.104,56	-	-	-	-	-	-	2.690,00	1.414,56	1,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Revestimento em C.B.U.Q. "Faixa C" DNER												-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.1	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e= 5,0 cm	14,98%	56.208,39	-	-	-	-	-	-	36.837,25	19.371,14	14,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Walter Egídio Mukai
Engº. Civil
Crea-SC 065488-5

Osvaldo Jurck
Município de Schroeder

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma
☑ Global ☐ Individual

Programa
Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

Empreendimento
Blumenau -Est.0 - Est. 14

Modalidade
Infra-Estrutura Urbana

Data: 06/06/2014

Agente Financeiro
MINISTÉRIO DAS CIDADES

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

Localização
Rua: Blumenau -Est.0 - Est. 14

Início da Obra
ALR

Repasse (R$)	Contrapartida (R$)	Investimento (R$)	Percentual de contrapartida adotado	Extensão (m)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²) :	ART Nº.
R$ 245.850,00	R$ 129.282,02	R$ 375.132,02	34,46%	280,00	10,00	2.800,00	5110129-2 e 5110233-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Blumenau -Est.0 - Est. 14

4.5.2	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e= 2,5 cm -	3,21%	12.044,66	-	-	-	-	-	-	7.893,70	4.150,96	3,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																				
5.1	Meio fio pré-moldado ou moldado in loco com extrusora	5,21%	19.541,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.807,14	6.734,73	5,21%	-	-	-	-	-	-
5.2	Guia de concreto para contenção lateral																				
5.2.1	Concreto Fck≥15MPa, inclusive preparo	1,46%	5.468,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.584,07	1.884,71	1,46%	-	-	-	-	-	-
5.2.2	Lançamento e aplicação manual de concreto	0,10%	357,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234,17	123,14	0,10%	-	-	-	-	-	-
5.2.3	Forma em chapa compensada resinada espessura 12mm, reaprov. 5x, inclusive fornecimento de material, fabricação, montagem	2,44%	9.166,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.007,37	3.159,02	2,44%	-	-	-	-	-	-
5.2.4	Armação em aço CA 50/60 (fornec., corte, dobra e colocação)	0,40%	1.495,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980,18	515,44	0,40%	-	-	-	-	-	-
5.3	Escavação de material de 1ª categoria para nivelamento de passeios	0,11%	409,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268,09	140,98	0,11%	-	-	-	-	-	-
5.4	Aterro utilizando retro-escavadeira e compac. Vibrat.	0,52%	1.956,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.282,08	674,19	0,52%	-	-	-	-	-	-
5.5	Base de brita graduada - fornec., espalhamento, nivelamento e compac. Mat., e=10 cm	4,89%	18.339,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.019,29	6.320,43	4,89%	-	-	-	-	-	-
5.6	Carga e descarga mecanizada de material	0,12%	456,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,38	157,43	0,12%	-	-	-	-	-	-
5.7	Transporte material com caminhão basculante	0,70%	2.618,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.716,35	902,55	0,70%	-	-	-	-	-	-
5.8	Pavimentação em blocos intertravados de concreto fck≥35 Mpa (tipo paver), e=6 cm - inclusive fornecimento e espalhamento de pó de	14,25%	53.458,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.517,38	9.211,64	7,13%	17.517,38	9.211,64	7,13%
5.9	Fornec. e assentamento de piso podotátil (alerta/direcional) de concreto fck ≥ 35 Mpa., cor vermelha, e=6 cm, inclusive fornecimento e	2,00%	7.500,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.457,93	1.292,52	1,00%	2.457,93	1.292,52	1,00%
6	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																				
6.1.1	Pintura de faixas, setas e zebrados com tinta a base de acrilatos e durabilidade de 2 anos	0,56%	2.094,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.372,53	721,75	0,56%	-	-	-
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL																				
6.2.1	Blocos de concreto simples - (30 x 30 x 40cm) + escavação	0,01%	37,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,87	13,08	0,01%	-	-	-
6.2.2	Confecção e instalação de suporte metálico para fixação de placa	0,09%	326,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213,97	112,52	0,09%	-	-	-
6.2.3	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva (sem suporte)	0,05%	192,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,09	66,31	0,05%
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**375.132,02**	**54.971,01**	**28.906,91**	**22,36%**	**25.525,04**	**13.422,53**	**10,38%**	**84.467,75**	**44.417,98**	**34,36%**	**39.198,13**	**20.612,62**	**15,94%**	**21.586,67**	**11.351,51**	**8,78%**	**20.101,40**	**10.570,47**	**8,18%**
	TOTAL GERAL ACUMULADO	**100,00%**	**375.132,02**	**54.971,01**	**28.906,91**	**22,36%**	**80.496,05**	**42.329,44**	**32,74%**	**164.963,80**	**86.747,42**	**67,10%**	**204.161,92**	**107.360,04**	**83,04%**	**225.748,59**	**118.711,55**	**91,82%**	**245.850,00**	**129.282,02**	**100,00%**

Walter Egídio Mukai
Engº. Civil
Crea-SC 065488-5

Osvaldo Jurck
Município de Schroeder