Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Orçamento
☑ Global ☐ Individual

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

Valor do Repasse	Contrapartida Financeira	Extensão (m)	Largura (m) :	A. Emboques (m²) :	Área total (m²) :	ART Nº
R$ 245.850,00	R$ 129.282,02	280,00	10,00	-	2.800,00	5110129-2 e 5110233-0

Total do Investimento **R$ 375.132,02**

Referência: Sinapi 03/2014 c/ desoneração. Sicro 2 Janeiro/2014 c/ desoneração

Orçamento

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00m x 1,25m)	m²	2,50	366,87	455,76	1.139,41
						SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	**1.139,41**
2		**DRENAGEM**					
2.1	72824 + (4X) 72874	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para bota fora, DMT < 5,0 km	m³	476,40	15,47	19,22	9.155,64
2.2	6193	Tábua para berço (espessura mínima 2,5cm, largura mínima 20,0cm)	m	600,00	5,83	7,24	4.345,57
2.3	73724 + 7781	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	m	480,00	38,61	47,97	23.023,30
2.4	73722 + 7791	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 60cm(medição direta projeto)	m	120,00	70,30	87,33	10.480,04
2.5	-	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 80cm(medição direta projeto)	m	-	-	-	-
2.6	73721/765	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 100cm(medição direta projeto)	m	-	-	-	-
2.7	72850 + (9X)72881 + 74034/001	Fornecimento, extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado, DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	m³	274,63	15,91	19,76	5.428,06
2.8	74206/002	Caixa coletora com tampa de concreto armado, corpo em tijolos maciços (medição direta de projeto)	unid	14,00	572,49	711,20	9.956,86
2.9	74206/001	Caixa Ligação para tubulação	unid	8,00	1.020,04	1.267,20	10.137,57
						SUBTOTAL DRENAGEM	**72.527,03**
3		**TERRAPLENAGEM**					
3.1	72824 + (4X) 72874	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nos bordos para bota fora, DMT < 5,0 km	m³	700,00	15,47	19,22	13.452,87
3.2	72850 + (9X) 72881 + 74034/001	Extração, carga, transporte, espalhamento de seixo, para preenchimento das remoções dos bordos, DMT até 10,0 km	m³	700,00	15,91	19,76	13.835,50
3.3	74005/002	Compactação de seixo à 95% do P.N. -	m³	700,00	3,47	4,31	3.017,55
3.4	72850 + (9X) 72881 + 74034/001	Extração, carga, transporte e espalhamento de seixo para sub-base e=0,25 m, DMT até 10,0 km	m³	700,00	15,91	19,76	13.835,50
						SUBTOTAL TERRAPLENAGEM	**44.141,40**
4		**PAVIMENTAÇÃO**					
4.1	(74034/001 + 74005/002) / 4	Regularização e compactação da sub-base a 100% PN	m²	2.800,00	1,44	1,79	5.017,65
4.2	73710	Fornecimento, carga, transporte, espalhamento e compactação de base de brita graduada, e=10 cm	m³	280,00	131,81	163,75	45.849,32
4.3	72945	Imprimação com CM 30	m²	2.800,00	3,07	3,81	10.678,81
4.4	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.800,00	1,18	1,47	4.104,56
4.5		Revestimento em C.B.U.Q. "Faixa C" DNER					-
4.5.1	72965 *2,4	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e= 5,0 cm	m³	98,00	461,69	573,56	56.208,39
4.5.2	72965 *2,4	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e= 2,5 cm -	m³	21,00	461,69	573,56	12.044,66
						SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO	**133.903,38**
5		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
		PASSEIOS					
5.1	74223/001	Meio fio pré-moldado ou moldado in loco com extrusora	m	560,00	28,09	34,90	19.541,88
5.2		Guia de concreto para contenção lateral					
5.2.1	6045	Concreto Fck≥15MPa, inclusive preparo	m³	13,44	327,54	406,90	5.468,78
5.2.2	74157/004	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	13,44	21,40	26,59	357,31
5.2.3	84216	Forma em chapa compensada resinada espessura 12mm, reaprov. 5x, inclusive fornecimento de material, fabricação, montagem e desmontagem	m²	336,00	21,96	27,28	9.166,39
5.2.4	73942/002	Armação em aço CA 50/60 (fornec., corte, dobra e colocação)	kg	172,48	6,98	8,67	1.495,62
5.3	74155/001	Escavação de material de 1ª categoria para nivelamento de passeios	m³	224,00	1,47	1,83	409,06
5.4	73964/005	Aterro utilizando retro-escavadeira e compac. Vibrat.	m³	224,00	7,03	8,73	1.956,27
5.5	73710	Base de brita graduada - fornec., espalhamento, nivelamento e compac. Mat., e=10 cm	m³	112,00	131,81	163,75	18.339,73
5.6	72844	Carga e descarga mecanizada de material	t	680,96	0,54	0,67	456,82
5.7	1 A 00 002 91	Transporte material com caminhão basculante	t x km	6.200,32	0,34	0,42	2.618,90
5.8	73764/004	Pavimentação em blocos intertravados de concreto fck≥35 Mpa (tipo paver), e=6 cm - 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)	m²	1.008,00	42,69	53,03	53.458,06
5.9	Composição	Fornec. e assentamento de piso podotátil (alerta/direcional) de concreto fck ≥ 35 Mpa., cor vermelha, e=6 cm, inclusive 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)	m²	112,00	53,91	66,97	7.500,89
						SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	**120.769,70**

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

Osvaldo Jurck
Município de Schroeder

6		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					
6.1		Sinalização horizontal					
6.1.1	72947	Pintura de faixas, setas e zebrados com tinta a base de acrilatos e durabilidade de 2 anos	m²	101,80	16,56	20,57	2.094,28
6.2		Sinalização vertical					
6.2.1	73406 + 79478	Blocos de concreto simples - (30 x 30 x 40cm x 4 placas) + escavação	m³	0,072	424,18	526,96	37,94
6.2.2	Composição	Confecção e instalação de suporte metálico para fixação de placa	unid	2,00	131,40	163,24	326,49
6.2.3	Composição	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva (sem suporte)	m²	0,52	297,83	369,99	192,40
						SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**2.651,10**

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**4,60%**
SEGURO E GARANTIA	**0,68%**
RISCO	**0,95%**
DESPESAS FINANCEIRAS	**1,20%**
LUCRO	**8,10%**
TRIBUTOS	**6,45%**
TOTAL	**24,23%**

Total Geral	**375.132,02**
R$/m²	**133,98**
BDI ADOTADO	**24,23%**

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

Osvaldo Jurck
Município de Schroeder