Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Orçamento
☑ Global ☐ Individual

Empreendimento
Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

Modalidade
INFRA-ESTRUTURA URBANA

Data: 11/6/14

Agente Financeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Tipo de Serviço
SERVIÇOS PRELIMINARES,DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localização
Rua: Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

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$ 87.600,89	318,00	7,00 / 8,00	143,23	2.595,23	5110531-0 e 5110565-5
Total do Investimento	**R$ 333.450,89**					

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 (conf memorial)	m²	2,50	366,87	455,76	1.139,40
						SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	**1.139,40**
2		**DRENAGEM**					
2.1	72824 + (4X) 72874	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para bota fora, DMT < 5,0 km	m³	709,63	15,26	18,95	13.447,48
2.2	6193	Tábua para berço (espessura mínima 2,5cm, largura mínima 20,0cm)	m	719,00	5,83	7,24	5.205,56
2.3	73724+7781	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	m	280,00	38,61	47,96	13.428,80
2.4	73722 + 7791	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 60cm(medição direta projeto)	m	439,00	70,30	87,33	38.337,87
2.5	72836 + (2X)72881 + 74034/001	Extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado , DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	m³	475,46	8,72	10,83	5.149,26
2.6	74206/002	Caixa coletora com tampa de concreto armado, corpo em tijolos maciços (medição direta de projeto)	unid	18,00	572,49	711,20	12.801,60
2.7	74206/001	Caixa Ligação para tubulação DN 60cm	unid	12,00	1.020,04	1.267,19	15.206,28
						SUBTOTAL DRENAGEM	**103.576,85**
3		**TERRAPLENAGEM**					
3.1	72824 + (4X) 72874	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nos bordos para bota fora, DMT < 5,0 km	m³	394,12	15,47	19,21	7.570,94
3.2	4746 + 72836 + (9X)72881 + 74034/001	Extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado , DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	m³	394,12	8,72	10,83	4.268,26
3.3	4746 + 72836 + (9X)72881 + 74034/001	Extração, carga, transporte e espalhamento de seixo para sub-base e=0,25 m, DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	m³	254,40	8,72	10,83	2.755,15
						SUBTOTAL TERRAPLENAGEM	**14.594,35**
4		**PAVIMENTAÇÃO**					
4.1	(74034/001 + 74005/002) / 4	Regularização e compactação da sub-base a 100% PN	m²	2.595,23	1,44	1,79	4.645,46
4.2	73710	Fornecimento, carga, transporte, espalhamento e compactação de base de brita graduada, e=10 cm	m³	259,52	131,81	163,74	42.494,29
4.3	72945	Imprimação com CM 30	m²	2.595,23	3,07	3,81	9.887,82
4.4	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.595,23	1,18	1,46	3.789,03
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	ton	52,58	195,00	242,24	12.736,97
						SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO	**73.553,57**
5		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
5.1	74223/001	Meio fio pré-moldado ou moldado in loco com extrusora	m	636,00	28,09	34,89	22.190,04
5.2		Guia de concreto para contenção lateral					
5.2.1	6045	Concreto Fck≥15MPa, inclusive preparo	m³	15,26	327,54	406,90	6.210,92
5.2.2	74157/004	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	15,26	21,40	26,58	405,71

Walter Egidio Mukai
Eng. Civil
CREA 065488-5

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Orçamento
☑ Global ☐ Individual

Empreendimento
Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

Modalidade
INFRA-ESTRUTURA URBANA

Data: 11/6/14

Agente Financeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Tipo de Serviço
SERVIÇOS PRELIMINARES,DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localização
Rua: Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

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$ 87.600,89	318,00	7,00 / 8,00	143,23	2.595,23	5110531-0 e 5110565-5
Total do Investimento	**R$ 333.450,89**					

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$)
5.2.3	84216	Forma em chapa compensada resinada espessura 12mm, reaprov. 5x, inclusive fornecimento de material, fabricação, montagem e desmontagem	m²	381,60	21,96	27,28	10.410,04
5.2.4	73942/002	Armação em aço CA 50/60 (fornec., corte, dobra e colocação)	kg	195,89	6,98	8,67	1.698,34
5.3	74155/001	Escavação de material de 1ª categoria para nivelamento de passeios	m³	254,40	1,47	1,82	463,00
5.4	73964/005	Aterro utilizando retro-escavadeira e compac. Vibrat.	m³	254,40	7,03	8,73	2.220,91
5.5	73710	Base de brita graduada - fornec., espalhamento, nivelamento e compac. Mat., e=10 cm	m³	127,20	131,81	163,74	20.827,72
5.6	72844	Carga e descarga mecanizada de material	t	773,38	0,54	0,67	518,16
5.7	1 A 00 002 91	Transporte material com caminhão basculante	t x km	7.041,79	0,34	0,42	2.957,55
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	1.144,80	42,69	53,03	60.708,74
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	127,20	53,91	66,97	8.518,58
						SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	**137.129,71**
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	113,92	16,56	20,57	2.343,39
6.2		Sinalização vertical					
6.2.1	73406 + 79478	Blocos de concreto simples - (30 x 30 x 40cm x 4 placas) + escavação	m³	0,144	424,18	526,95	75,88
6.2.2	Composição	Confecção e instalação de suporte metálico para fixação de placa	unid	4,00	131,40	163,24	652,96
6.2.3	Composição	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva (sem suporte)	m²	1,04	297,83	369,99	384,78
						SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**3.457,01**

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	**333.450,89**
R$/m²	**128,49**
BDI ADOTADO	**24,23%**

Walter Egidio Mukai
Eng. Civil
CREA 065488-5

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal