Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma	Programa	Empreendimento
☑ Global ☐ Individual		**Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m**

Modalidade
Infra-Estrutura Urbana — Data: 11/6/2014

Agente Financeiro	Tipo de Servico
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	Serviços Preliminares, Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Serviços Complementares e Sinalização Viária

Localização	Início da Obra
Rua: Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m	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$ 87.600,89**	**R$ 333.450,89**	**26,27%**	**318,00**	**7,00 / 8,00**	**2.595,23**	**5110531-0 e 5110565-5**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

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 (conf memorial)	0,34%	1.139,40	840,07	299,33	0,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**DRENAGEM**																				
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para bota fora, DMT < 5,0 km	4,03%	13.447,48	9.914,69	3.532,79	4,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Tábua para berço (espessura mínima 2,5cm, largura mínima 20,0cm)	1,56%	5.205,56	3.838,01	1.367,55	1,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	4,03%	13.428,80	9.900,92	3.527,88	4,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 60cm(medição direta projeto)	11,50%	38.337,87	28.266,13	10.071,74	11,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado , DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	1,54%	5.149,26	3.796,50	1.352,76	1,54%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Caixa coletora com tampa de concreto armado, corpo em tijolos maciços (medição direta de projeto)	3,84%	12.801,60	-	-	-	9.438,49	3.363,11	3,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Caixa Ligação para tubulação DN 60cm	4,56%	15.206,28	-	-	-	11.211,44	3.994,84	4,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**TERRAPLENAGEM**																				
3.1	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nos bordos para bota fora, DMT < 5,0 km	2,27%	7.570,94	5.581,98	1.988,96	2,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Extração, carga e transporte e espalhamento de seixo para reaterro apiloado , DMT até 10,0 km (O SEIXO É CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO)	1,28%	4.268,26	3.146,95	1.121,31	1,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	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)	0,83%	2.755,15	-	-	-	2.031,34	723,81	0,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**PAVIMENTAÇÃO**																				
4.1	Regularização e compactação da sub-base a 100% PN	1,39%	4.645,46	-	-	-	3.425,05	1.220,41	1,39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Fornecimento, carga, transporte, espalhamento e compactação de base de brita graduada, e=10 cm	12,74%	42.494,29	-	-	-	-	-	-	31.330,61	11.163,68	12,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Walter Egidio Mukai
Eng. Civil
Crea-SC 065488-5

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma ☑ Global ☐ Individual	Programa	Empreendimento **Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m**
Modalidade Infra-Estrutura Urbana	Data: 11/6/2014	
Agente Financeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	Tipo de Servico Serviços Preliminares, Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Serviços Complementares e Sinalização Viária	
Localização Rua: Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m	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$ 87.600,89**	**R$ 333.450,89**	**26,27%**	**318,00**	**7,00 / 8,00**	**2.595,23**	**5110531-0 e 5110565-5**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

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	%
4.3	Imprimação com CM 30	2,97%	9.887,82	-	-	-	-	-	-	7.290,19	2.597,63	2,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Pintura de ligação com RR-2C	1,14%	3.789,03	-	-	-	-	-	-	2.793,61	995,42	1,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3,82%	12.736,97	-	-	-	-	-	-	9.390,84	3.346,13	3,82%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																				
5.1	Meio fio pré-moldado ou moldado in loco com extrusora	6,65%	22.190,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.360,49	5.829,55	6,65%	-	-	-	-	-	-
5.2	Guia de concreto para contenção lateral																				
5.2.1	Concreto Fck≥15MPa, inclusive preparo	1,86%	6.210,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.579,25	1.631,67	1,86%	-	-	-	-	-	-
5.2.2	Lançamento e aplicação manual de concreto	0,12%	405,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,13	106,58	0,12%	-	-	-	-	-	-
5.2.3	Forma em chapa compensada resinada espessura 12mm, reaprov. 5x, inclusive fornecimento de material, fabricação, montagem e desmontagem	3,12%	10.410,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675,22	2.734,82	3,12%	-	-	-	-	-	-
5.2.4	Armação em aço CA 50/60 (fornec., corte, dobra e colocação)	0,51%	1.698,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.252,17	446,17	0,51%	-	-	-	-	-	-
5.3	Escavação de material de 1ª categoria para nivelamento de passeios	0,14%	463,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341,37	121,63	0,14%	-	-	-	-	-	-
5.4	Aterro utilizando retro-escavadeira e compac. Vibrat.	0,67%	2.220,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.637,45	583,46	0,67%	-	-	-	-	-	-
5.5	Base de brita graduada - fornec., espalhamento, nivelamento e compac. Mat., e=10 cm	6,25%	20.827,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.356,07	5.471,65	6,25%	-	-	-	-	-	-
5.6	Carga e descarga mecanizada de material	0,16%	518,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382,03	136,13	0,16%	-	-	-	-	-	-
5.7	Transporte material com caminhão basculante	0,89%	2.957,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.180,57	776,98	0,89%	-	-	-	-	-	-
5.8	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)	18,21%	60.708,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.379,97	7.974,40	9,10%	22.379,97	7.974,40	9,10%

Walter Egidio Mukai
Eng. Civil
Crea-SC 065488-5

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Cronograma ☑ Global ☐ Individual	Programa	Empreendimento **Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m**
Modalidade Infra-Estrutura Urbana	Data: 11/6/2014	
Agente Financeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	Tipo de Servico Serviços Preliminares, Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Serviços Complementares e Sinalização Viária	
Localização Rua: Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m	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$ 87.600,89**	**R$ 333.450,89**	**26,27%**	**318,00**	**7,00 / 8,00**	**2.595,23**	**5110531-0 e 5110565-5**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL/GLOBAL - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

Walter Ginow - Est OPP a Est 15+18m

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	%
5.9	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)	2,55%	8.518,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.140,33	1.118,96	1,28%	3.140,33	1.118,96	1,28%
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	0,70%	2.343,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727,76	615,63	0,70%	-	-	-
6.2	Sinalização vertical																				
6.2.1	Blocos de concreto simples - (30 x 30 x 40cm x 5 placas) + escavação	0,02%	75,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,95	19,93	0,02%	-	-	-
6.2.2	Confecção e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização	0,20%	652,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	481,42	171,54	0,20%	-	-	-
6.2.3	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva (2 placas tipo R1 + 2 placas tipo R19 + 1 placa de advertência)	0,12%	384,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283,69	101,09	0,12%
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**333.450,89**	**65.285,24**	**23.262,33**	**26,55%**	**26.106,32**	**9.302,17**	**10,62%**	**50.805,26**	**18.102,85**	**20,67%**	**50.063,75**	**17.838,64**	**20,36%**	**27.785,43**	**9.900,46**	**11,30%**	**25.804,00**	**9.194,44**	**10,50%**
	TOTAL GERAL ACUMULADO	**100,00%**	**333.450,89**	**65.285,24**	**23.262,33**	**26,55%**	**91.391,56**	**32.564,50**	**37,17%**	**142.196,82**	**50.667,35**	**57,84%**	**192.260,57**	**68.505,99**	**78,20%**	**220.046,00**	**78.406,45**	**89,50%**	**245.850,00**	**87.600,89**	**100,00%**

Walter Egidio Mukai
Eng. Civil
Crea-SC 065488-5

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal