



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Obras E Serviços Urbanos

**RECUPERAÇÃO DE TALUDE EM MARGEM DE RIO COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA NA RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**BAIRRO FIGUEIRA - GASPAR - SC**

**BDI : 26,38%**

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SINAPI COMP. 74209/001	Placa de obra do agente financiador em chapa galvanizada -colocada	m2	3,00	306,92	387,89	1.163,67
1.2	COMPOSIÇÃO 1	Mobilização, Instalação e desmobilização	un	2,00	7.000,00	8.846,60	17.693,20
1.3	MERCADO 5	Banheiro químico, com lavatório, considerando limpeza semanal	mês	2,00	850,00	1.074,23	2.148,46
1.4	COMPOSIÇÃO 4 -	Locação da obra, com equipamentos topográfico, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m2	1.985,82	7,99	10,10	20.056,78
1.5	SICRO 5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio	un	4,00	63,33	80,04	320,16
1.6	SICRO 5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	un	16,00	5,91	7,47	119,52
1.7	SICRO 5213842	Fita zebra em dispositivos de canalização de trânsito	m	240,00	0,17	0,21	50,40
1.8	SINAPI COMP. 74221/001	Sinalização de Transito - Noturna	m	110,00	2,58	3,26	358,60
		<b>SUB-TOTAL ITEM 1</b>					<b>41.910,79</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	SICRO 5502995	Abertura de caminho de serviço	m2	100,00	0,21	0,27	27,00
2.2	SICRO 903845	Reforço de caminho de serviço para área de conquista com Lastro de brita 4 comercial e/ou pedra de mão - espalhamento mecânico	m3	10,00	59,18	74,79	747,90
2.3	SICRO 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	648,00	0,41	0,52	336,96
2.4	SINAPI COMP. 83336	Escavação mecanica em material de 1a. Categoria com utilização de Escavadeira Hidráulica	m3	2.618,83	4,10	5,18	13.565,52
2.5	SINAPI COMP. 72915	Escavação mecanica em material de 2a. Categoria com utilização de Escavadeira Hidráulica	m3	896,71	9,87	12,47	11.181,93
2.6	SINAPI COMP. 74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0 m³ e PáCarregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 Kg.	m3	4.439,25	1,62	2,05	9.100,46
2.7	SINAPI COMP. 72887	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada.	m3 x Km	6.214,95	1,00	1,26	7.830,84



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Obras E Serviços Urbanos

**RECUPERAÇÃO DE TALUDE EM MARGEM DE RIO COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA NA RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**BAIRRO FIGUEIRA - GASPAR - SC**

**BDI : 26,38%**

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
2.8	SINAPI COMP. 83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteira de 165 HP.	m3	4.439,25	0,84	1,06	4.705,61
2.9	COMPOSIÇÃO 5	Execução de enrocamento com pedra dinamitada, camada de travamento, compactação com rolo, com fornecimento dos materiais.	m3	1.977,80	85,11	107,56	212.732,17
2.10	COMPOSIÇÃO 6	Execução de Talude com material de jazida, compactação com rolo, com fornecimento do material.	m3	1.033,78	49,87	63,03	65.159,15
2.11	SINAPI 73891/001	Esgotamento de vala com Moto-Bomba	H	100,00	4,82	6,09	609,00
<b>SUB-TOTAL ITEM 2</b>							<b>325.996,54</b>
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>					
3.1	SICRO 2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	101,00	33,79	42,70	4.312,70
3.2	SICRO 2003397	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais	m	21,00	330,86	418,14	8.780,94
3.3	COMPOSIÇÃO 8	Execução de enrocamento com pedra dinamitada, compactação com rolo, com fornecimento dos materiais.	m3	7,00	57,46	72,62	508,34
<b>SUB-TOTAL ITEM 3</b>							<b>13.601,98</b>
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO 08	Cravação de Estaca Hélice Continua, diâmetro 30 cm, com fornecimento dos materiais conforme projeto. Valor de Mobilização: R\$ 7.500,00	m	720,00	115,83	146,39	112.900,80
4.2	COMPOSIÇÃO 09	Cravação de Estaca Hélice Continua, diâmetro 50 cm, com fornecimento dos materiais conforme projeto. Valor de Mobilização: R\$ 7.500,00	m	640,00	179,21	226,49	152.453,60
4.3	SICRO 2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	m2	205,60	14,61	18,46	3.795,38
<b>SUB-TOTAL ITEM 4</b>							<b>269.149,78</b>
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	SINAP 96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com baixo nível de interferência.	m2	512,00	4,35	5,50	2.816,00
5.2	SINAP 72961	Regularização e Compactação do Sub-Leito até 20 cm de espessura.	m2	440,00	1,17	1,48	651,20
5.3	SICRO 4011276	Execução de Base para pavimentação com brita graduada inclusive compactação	m3	88,00	99,93	126,29	11.113,52



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Obras E Serviços Urbanos

**RECUPERAÇÃO DE TALUDE EM MARGEM DE RIO COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA NA RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**BAIRRO FIGUEIRA - GASPAR - SC**

**BDI : 26,38%**

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
5.4	SICRO 5502822	Execução de Sub-Base em Pedra rachão, inclusive compactação	m3	110,00	62,95	79,56	8.751,60
5.5	SINAPI 96401	Execução e fornecimento de mat. de imprimação c/ CM-30 (Asfalto Diluído) taxa de 1,2 l/m²	m2	424,05	4,10	5,18	2.196,58
5.6	SINAPI 72943	Execução e fornecimento de mat. de pintura de ligação c/ emulsão RR-2C - taxa de aplicação da emulsão diluída a 0,8 l/m² a 1,0 l/m²	m2	1.200,14	1,38	1,74	2.088,24
5.7	SINAPI 95995	Fornecimento e aplicação de C.A.U.Q.(Concreto Asfáltico Usinado a Quente) capa de rolamento c/ esp.= 12cm faixa "C" do D.N.I.T. Compactada em 2 camadas 6 cm .	m3	66,89	641,90	811,23	54.261,39
5.8	SINAPI 95303	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana.	m3xKm	926,40	0,91	1,15	1.065,36
<b>SUB-TOTAL ITEM 5</b>							<b>81.878,53</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
6.1	SICRO 5213408	Pintura c/ fornecimento de materiais de sinalização horizontal, <b>faixa central contínua</b> c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, cor AMARELA conf. NBR 11862/92 aplicação conf. DNER-ES 339/97 tipo "drop-on"	m2	14,00	37,63	47,56	665,84
6.2	SICRO 5213408	Pintura c/ fornecimento de materiais de sinalização horizontal, <b>faixa de bordo contínua</b> c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, cor BRANCA conf. NBR 11862/92 aplicação conf. DNER-ES 339/97 tipo "drop-on"	m2	24,00	37,63	47,56	1.141,44
6.3	SICRO 5213408	Pintura c/ fornecimento de materiais de sinalização horizontal, <b>faixa descontinua</b> c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, cor BRANCA conf. NBR 11862/92 aplicação conf. Normas DNER-ES 339/97 - p/ área de baias de ônibus.	m2	6,00	37,63	47,56	285,36
6.4	SICRO 5213362	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	un	47,00	39,87	50,39	2.368,33
6.5	SICRO 5213360	Fornecimento e colocação de tacha refletivo bidirecional	un	40,00	18,18	22,98	919,20
<b>SUB-TOTAL ITEM 6</b>							<b>5.380,17</b>
<b>7</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
7.1		<b>Proteção de Encosta</b>					
7.1.1	COMPOSIÇÃO 3	Plantio de mudas Vetiver espaçadas 0,4m - aquisição, adubo e plantio	un	250,00	18,57	23,46	5.865,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Obras E Serviços Urbanos

**RECUPERAÇÃO DE TALUDE EM MARGEM DE RIO COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA NA RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**RUA ANFILOQUIO NUNES PIRES**  
**BAIRRO FIGUEIRA - GASPAR - SC**

**BDI : 26,38%**

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
7.1.2	SICRO 4413905	Hidrossemeadura	m2	632,00	2,63	3,32	2.098,24
<b>7.2</b>		<b>Recuperação de área de conquista e canteiro</b>				-	-
7.2.1	SICRO 5502985	Limpeza mecanizada de terreno com trator de esteiras/motoniveladora	m2	300,00	0,39	0,49	147,00
7.2.2	COMPOSIÇÃO 2	Lastro de pedrisco - espalhamento mecânico com Motoniveladora	m3	10,00	60,09	75,94	759,40
<b>SUB-TOTAL ITEM 7</b>							<b>8.869,64</b>
<b>TOTAL</b>							<b>746.787,43</b>

Referencial SINAPI (04-2018) sem desoneração

Referencial SICRO; Reajustamento de Obras Rodoviárias (DNIT) Índice Nacional da Construção - Jan/2018 (720,495) para Abr/2018 (725,245). Índice 1,00659.

Referencial CUB / SC - Sinduscon

Gaspar, 4 de julho de 2018

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico  
Ricardo Paulo Bernardino Duarte  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 108714-9