



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

**CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA - ( estrutura metálica e laje em concreto armado)**  
**RUA JOSÉ SCHMITT SOBRINHO**  
**BAIRRO BELCHIOR ALTO - 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	323,98	409,45	1.228,35
1.2	COMPOSIÇÃO 1	Mobilização, manobra e desmobilização	und	2,00	1.186,90	1.500,00	3.000,00
1.3	MERCADO 5	Banheiro químico, com lavatório, considerando limpeza semanal	und	1,00	850,00	1.074,23	1.074,23
1.4	COMPOSIÇÃO 3 -	Locação da obra, com equipamentos topográfico, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m2	64,00	7,99	10,10	646,40
1.5	SICRO 5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio	un	4,00	63,42	80,15	320,60
1.6	SICRO 5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	un	16,00	5,99	7,57	121,12
1.7	SICRO 5213842	Fita zebra em dispositivos de canalização de trânsito	m	100,00	0,17	0,21	21,00
1.8	SINAPI COMP. 74221/001	Sinalização de Transito - Noturna	m	30,00	2,89	3,65	109,50
		<b>SUB-TOTAL ITEM 1</b>					<b>6.521,20</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	SINAPI COMP. 83336	Escavação mecanica em material de 1a. Categoria com utilização de Escavadeira Hidráulica	m3	51,60	4,20	5,31	274,00
2.2	SINAPI COMP. 72915	Escavação mecanica em material de 2a. Categoria com utilização de Escavadeira Hidráulica	m3	34,40	10,02	12,66	435,50
2.3	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	109,22	1,66	2,10	229,36
2.4	SINAPI COMP. 97918	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada. DMT = 6 Km.	m3 x Km	655,32	0,95	1,20	786,38
2.5	SINAPI COMP. 83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteira de 165 HP.	m3	109,22	0,90	1,14	124,51
		<b>SUB-TOTAL ITEM 2</b>					<b>1.849,75</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
3.1	Composição 04	Desmonte de Ponte em estrutura de madeira, incluindo remoção dos materiais e descarte com destinação correta.	m2	32,00	81,45	102,94	3.294,08
3.2	Composição 05	Remoção e reinstalação de "GUARDRAIL" em estrutura metálica.	und	4,00	175,54	221,85	887,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Secretaria de Obras E Serviços Urbanos

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA - ( estrutura metálica e laje em concreto armado)

RUA JOSÉ SCHMITT SOBRINHO

BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC

BDI : 26,38%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
3.3	Mercado	Estrutura metálico composto em perfil I, bitola W 310 x 97, Perfil U e cantoneira L para travamento da estrutura. Deverá utilizar parafusos para ligação entre as peças. Toas as peças deverão receber pintura eletroestática na cor VERDE FOLHA. Seguir conforme projeto.	m2	64,00	1.891,62	2.390,63	153.000,32
3.4	COMPOSIÇÃO 06	Cabeceira em estrutura de concreto com FCk 25 Mpa e armadura CA-50 e CA-60, conforme detalhado em projeto.	und	4,00	482,01	609,16	2.436,64
3.5	COMPOSIÇÃO 08	Execução de guarda-rodas em concreto armado conforme detalhado em projeto.	und	16,00	38,29	48,39	774,24
3.6	COMPOSIÇÃO 07	Estrutura pré-moldada utilizando concreto com FCK 25 MPA e aço CA - 50. ( Laje em placas de 1,00 x 0,15 x 8,00) conforme projeto.	und	8,00	2.136,76	2.700,44	21.603,52
3.7	Mercado	Guarda corpo em estrutura metálica tubular conforme projeto. A peças deverão receber pintura eletroestática na cor VERDE FOLHA	m	24,00	494,55	625,01	15.000,24
3.8	SINAPI 12889	Aparelho de apoio de neoprene simples/ não fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm3	4,00	55,26	69,84	279,36
3.9	SINAPI 3681	Junta de dilatação elastica para concreto (fugenband) O-22, até 30 MCA	m	72,00	86,85	109,76	7.902,72
SUB-TOTAL ITEM 4							205.178,52
4		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAP 72961	Regularização e Compactação do Sub-Leito até 20 cm de espessura.	m2	215,00	1,20	1,52	326,80
4.2	SICRO 5502822	Execução de Sub-Base em Pedra rachão, inclusive compactação	m3	43,00	65,68	83,01	3.569,43
4.3	SICRO 4011276	Execução de Base para pavimentação com brita graduada inclusive compactação	m3	43,00	100,54	127,06	5.463,58
4.4	SINAPI 96401	Execução e fornecimento de mat. de imprimação c/ CM-30 (Asfalto Diluído) taxa de 1,2 l/m²	m2	200,00	4,60	5,81	1.162,00
4.5	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	264,00	1,46	1,85	488,40
4.6	SINAPI 95995	Fornecimento e aplicação de C.A.U.Q.(Concreto Asfáltico Usinado a Quente) capa de rolamento c/ esp.= 5cm faixa "C" do D.N.I.T. Compactada em 1 camada.	m3	13,20	666,75	842,64	11.122,85
4.7	SINAPI 95303	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana. DMT = 10,7 km	m3 x Km	141,24	0,92	1,16	163,84
SUB-TOTAL ITEM 5							22.296,90
5		SINALIZAÇÃO					
5.1	SICRO 5213408	Pintura c/ fornecimento de materiais de sinalização horizontal, faixa central contínua 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	6,60	38,21	48,29	318,71



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

**CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA - ( estrutura metálica e laje em concreto armado)**  
**RUA JOSÉ SCHMITT SOBRINHO**  
**BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC**

**BDI : 26,38%**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
5.2	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	6,60	38,21	48,29	318,71
<b>SUB-TOTAL ITEM 6</b>							<b>637,42</b>
<b>6</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	SICRO 5502985	Limpeza mecanizada de terreno com trator de esteiras/motoniveladora	m2	200,00	0,40	0,51	102,00
6.2	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>861,40</b>
<b>TOTAL</b>							<b>237.345,19</b>

Referencial SINAPI (07-2018) sem desoneração

Referencial SICRO; Reajustamento de Obras Rodoviárias (DNIT) Índice Nacional da Construção - Mar/2018 (723,163) para Jul/2018 (738,487). Índice 1,0212.

Referencial CUB / SC - Sinduscon

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

\_\_\_\_\_  
Responsável  
Prefeitura Municipal de Gaspar

Gaspar, 18 de setembro de 2018