



Estado do Rio Grande do Sul  
MUNICÍPIO DE FORQUETHINA - RS

Planilha de Orçamento - Global

Proprietario: Prefeitura Municipal de Forquethina - RS, CNPJ.: 04.214.401/0001-03

Obra: Melhorias na Ponte do Storck

End. Ponte Storck, Vila Storck - Forquethina-RS. Latitude: 29° 24' 21,16" S, Longitude: 52° 03' 19,02" O

B.D.I.

22,36%

Encargos Sociais sobre preço da M.O

Não Desonerado: 112,88% (hora) 69,79%(mês)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
	<b>1</b>	<b>INTERVENÇÕES SOBRE A PONTE</b>									<b>15.089,98</b>	<b>20,87 %</b>
	<b>1.1</b>	<b>CHUMBADORES MECÂNICOS</b>										
93415	1.1.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA. 10H, = 1 DIÁRIA	CHP	20,00	12,06		14,76	14,76	0,00	295,13	295,13	0,41 %
Posto Groders	1.1.2	GASOLINA P/ GERADOR, 1,8L/H, 8,8H DE OPERAÇÃO	Litros	23,76	6,70		8,20	8,20	0,00	194,79	194,79	0,27 %
Beuren & Cia	1.1.3	CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOUT 6mm - 55mm COMPRIMENTO	Unid.	142,00	0,56		0,69	0,69	0,00	97,30	97,30	0,13 %
88241	1.1.4	AJUDANTE DE OPERAÇÕES EM GERAL, PARA OPERAR LAVA-JATO, P/ LIMPEZA	H	13,20	25,49	31,19		31,19	411,70	0,00	411,70	0,57 %
	<b>1.2</b>	<b>LIMPEZA DA ESTRUTURA</b>										
93415	1.2.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA. 10H, = 1 DIÁRIA	CHP	10,00	12,06		14,76	14,76	0,00	147,57	147,57	0,20 %
Posto Groders	1.2.2	GASOLINA P/ GERADOR, 1,8L/H, 4H DE OPERAÇÃO	Litros	7,20	6,70		8,20	8,20	0,00	59,03	59,03	0,08 %
88241	1.2.3	AJUDANTE DE OPERAÇÕES EM GERAL, PARA OPERAR LAVA-JATO, P/ LIMPEZA	H	4,00	25,49	31,19		31,19	124,76	0,00	124,76	0,17 %
99833	1.2.4	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO), ÁGUA FRIA, PARA LAVAGEM DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO GUARDA RODAS, REMOÇÃO DE POEIRA PARA ADERÊNCIA DA NOVA CAMADA DE CONCRETO ARMADO	CHP	4,00	5,04		6,17	6,17	0,00	24,67	24,67	0,03 %
	<b>1.3</b>	<b>CONCRETAGEM DO GUARDA RODAS</b>										
93415	1.3.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA. 10H, = 1 DIÁRIA	CHP	10,00	12,06		14,76	14,76	0,00	147,57	147,57	0,20 %
Posto Groders	1.3.2	GASOLINA P/ GERADOR, 1,8L/H, 4H DE OPERAÇÃO	Litros	7,20	6,70		8,20	8,20	0,00	59,03	59,03	0,08 %
96539	1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17mm, 2 UTILIZAÇÕES	m²	21,60	137,93	50,63	118,14	168,77	1.093,64	2.551,82	3.645,46	5,04 %

92767	1.3.4	ARMADURA, TELA ELETROSOLDADA, MALHA 15X15cm, DIÂMETRO DO FIO 3,4mm, PELOS 1,0KG/M²	KG	54,00	15,62	5,73	13,38	19,11	309,62	722,46	1.032,08	1,43 %
103675	1.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,40	709,51	260,45	607,71	868,16	1.406,41	3.281,63	4.688,04	6,48 %
	<b>1.4</b>	<b>INTALAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAIS</b>										
Sicro 5213362	1.4.1	TACHÃO REFLETIVO EM PLASTICO INJETADO - BIDIRECIONAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	38,00	89,53	32,86	76,68	109,55	1.248,86	2.914,00	4.162,86	5,76 %
	<b>2</b>	<b>RADIER - BASE DE CONCRETO ARMADO ACESSOS PONTE</b>									<b>52.828,01</b>	<b>73,07 %</b>
105754	2.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25cm, EXCLUSIVE CARGA E TRASPORTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - CAMADA DE 25cm DE	m³	27,26	148,67	54,57	127,34	181,91	1.487,41	3.470,62	4.958,03	6,86 %
95876	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM - DMT= 6,0KM - PEDREIRA MAIS PRÓXIMA	M³xkm	163,53	2,30	0,84	1,97	2,81	138,07	322,15	460,22	0,64 %
97087	2.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLASTICA	m²	109,02	2,82	1,04	2,42	3,45	112,85	263,33	376,18	0,52 %
97103	2.4	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20cm, CONCRETO FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA - INCLUINDO FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - REGOADO	m²	109,02	278,76	102,33	238,76	341,09	11.155,71	26.030,00	37.185,71	51,43 %
92770	2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0mm - 1.703,70m - Massa linear 0,40 kg/m	KG	681,48	11,81	4,34	10,12	14,45	2.954,36	6.893,51	9.847,87	13,62 %
	<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO ACESSOS</b>									<b>4.381,96</b>	<b>6,06 %</b>
Sicro 5213362	3.1	TACHÃO REFLETIVO EM PLASTICO INJETADO - BIDIRECIONAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - A SEREM INSTALADOS SOBRE BASES DE CONCRETO, PARA DIRECIONAMENTO DO TRÂNSITO PARA O	Unid	40,00	89,53	32,86	76,68	109,55	1.314,59	3.067,37	4.381,96	6,06 %
<b>Totais -&gt;</b>									<b>21.757,98</b>	<b>50.541,96</b>	<b>72.299,94</b>	<b>100,00%</b>
									M.O.	Material	Total	

Valores atualizados na data do orçamento

FORQUETINHA - RS, 09 de FEVEREIRO de 2026.

  
 EVERSON SERGIO KERBES  
 CREA-RS 124.620

SINAPI, custo de composições – Sintético, Não Desonerado, Data de Referencia 12/2025, Emitido em 09/01/2026, base Rio Grande do Sul. SICRO-RS, outubro de 2025.