



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Planejamento Territorial

**OBJETO: GALERIA CELULAR DE CONCRETO RIBEIRÃO GASPAR MIRIM**

**LOCAL: RUA RODOLFO V. PAMPLONA**

**BAIRRO GASPAR MIRIM**

**GASPAR - SC**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE CÓD. REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>						<b>SOMA TOTAL R\$ 600.031,65</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>Subtotal R\$ 14.169,53</b>
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	334,73	23,90%	414,73	4.976,76
1.1.2	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	90,00	3,92	23,90%	4,86	437,40
1.1.3	Cotação	1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM CAIXA DE DEJETOS COM ASSENTO, PORTA OBJETOS, SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO, ALTURA: 2,30 M, LARGURA: 1,10 M E COMPRIMENTO: 1,20 M, CONSIDERANDO A LIMPEZA SEMANAL (2 LIMPEZA/SEMANA)	MÊS	2,00	870,00	23,90%	1.077,93	2.155,86
1.1.4	Composição	7	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.854,57	23,90%	3.536,81	3.536,81
1.1.5	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	90,00	24,48	23,90%	30,33	2.729,70
1.1.6	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	90,00	2,99	23,90%	3,70	333,00
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA</b>						<b>Subtotal R\$ 34.700,30</b>
1.2.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	769,50	5,08	23,90%	6,29	4.840,16
1.2.2	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	715,64	4,63	23,90%	5,74	4.107,77
1.2.3	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	354,46	14,98	23,90%	18,56	6.578,78



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Planejamento Territorial

**OBJETO: GALERIA CELULAR DE CONCRETO RIBEIRÃO GASPAR MIRIM**

**LOCAL: RUA RODOLFO V. PAMPLONA**

**BAIRRO GASPAR MIRIM**

**GASPAR - SC**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE CÓD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.2.4	SINAPI 93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	253,94	12,02	23,90%	14,89	3.781,17
1.2.5	SINAPI 93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	415,04	8,25	23,90%	10,22	4.241,71
1.2.6	SINAPI 94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	83,70	21,87	23,90%	27,10	2.268,27
1.2.7	SINAPI 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). MAT. JAZ.	m³xkm	7.300,69	0,76	23,90%	0,94	6.862,65
1.2.8	SINAPI 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). BOTA FORA DMT=1,0KM	m³xkm	1.337,61	1,22	23,90%	1,51	2.019,79
<b>1.3</b>		<b>FORNECIMENTO DE GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>Subtotal R\$</b>	<b>338.553,90</b>
1.3.1	Cotação 2	GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO, CLASSE - TB45 DIM. 3,0 X 3,0 X 1,0X 0,25 M NORMA ABNT NBR15396 ADUELAS (GALERIA CELULARES)	M	90,00	3.286,77	14,45%	3.761,71	338.553,90
<b>1.4</b>		<b>SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>Subtotal R\$</b>	<b>47.784,30</b>
1.4.4	Composição 1	Assentamento de galeria celular de concreto armado classe TB 45 (Aduela) 3,0x3,0x1,0x0,20m sobre laje de concreto, rejuntado com argamassa traço 1:3	m	90,00	421,90	23,90%	522,73	47.045,70
1.4.5	SINAPI 89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H	H	60,00	1,81	23,90%	2,24	134,40
1.4.6	SINAPI 93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	60,00	8,13	23,90%	10,07	604,20
<b>1.5</b>		<b>REFORÇO E BASE DO FUNDO DA GALERIA CELULAR DE CONCRETO</b>					<b>Subtotal R\$</b>	<b>83.834,52</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
Secretaria de Planejamento Territorial

**OBJETO: GALERIA CELULAR DE CONCRETO RIBEIRÃO GASPAR MIRIM**

**LOCAL: RUA RODOLFO V. PAMPLONA**

**BAIRRO GASPAR MIRIM**

**GASPAR - SC**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE CÓD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.5.2	Composição 2	REFORÇO DE FUNDO DE VALA COM RACHÃO, ARRUMADA - INCLUSO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL	m³	241,20	100,26	23,90%	124,22	29.961,86
1.5.3	Composição 3	REFORÇO DE FUNDO DE VALA COM BRITA 2, ARRUMADA - INCLUSO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL	m³	120,60	90,47	23,90%	112,09	13.518,05
1.5.4	Composição 4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 30 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	99,9	326,03	23,90%	403,95	40.354,61
1.5.5	Cotação 3	TABUA DE PINUS PARA CAIXARIA 30X300X2,5 CM	m³	1,08	630,00	23,90%	780,57	843,02
1.6		BOCA DE BUEIRO TRIPLO PARA GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO - ALA					Subtotal R\$	80.989,10
1.6.10	Composição 5	Execução de boca de bueiro triplo (ALA), para galeria celular 3,0x3,0 m tipo DNIT, em concreto armado, moldado no local c/ altura do aterro até 1,0 m.	un	2,00	30.617,15	23,90%	37.934,65	75.869,30
1.6.11	Composição 6	Enrocamento na entrada e saída das bocas de bueiro c/ rachão arrumada mecanicamente - área de cada boca =52,5 m² h=0,5 m	m³	52,50	78,71	23,90%	97,52	5.119,80

Obs: Valores expresso em reais R\$

Valores unitários obtidos através da tabela SICRO – Jan./2019

Valores unitários obtidos através da tabela SINAPI – Mai./2019

Gaspar, 11 de Julho de 2019