

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL</b>									<b>183.628,27</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.957,12</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.957,12</b>
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	320,43	BDI 1	396,28	990,70
1.1.2.	Composição	121	LOCACAO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, PIQUETEAMENTO, CADASTRAMENTO, ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVICOS	M	414,00	8,96	BDI 1	11,08	4.587,12
1.1.3.	SINAPI	73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	80,00	5,28	BDI 1	6,53	522,40
1.1.4.	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	10,00	6,01	BDI 1	7,43	74,30
1.1.5.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	2,00	101,91	BDI 1	126,03	252,06
1.1.6.	SICRO	M0767	SINALIZADOR A LED PARA CONE COM BATERIA E FOTOCÉLULA, AUTONOMIA MÍNIMA 48H	UN	2,00	206,01	BDI 1	254,77	509,54
1.1.7.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M	100,00	0,17	BDI 1	0,21	21,00
<b>2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>161.899,85</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS</b>					-	<b>58.094,99</b>
2.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	109,25	5,00	BDI 1	6,18	675,17
2.1.2	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	815,66	4,57	BDI 1	5,65	4.608,48
2.1.3	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	49,76	14,75	BDI 1	18,24	907,62
2.1.4	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	636,41	9,13	BDI 1	11,29	7.185,07
2.1.5.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), COM AREIA PARA ATERRO. COMPACTAÇÃO CADA 20CM COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	32,98	86,51	BDI 1	106,99	3.528,53
2.1.6.	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3,0 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	478,21	15,03	BDI 1	18,59	8.889,92
2.1.7.	Composição	026	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²	345,00	28,73	BDI 1	35,53	12.257,85
2.1.8.	Composição	027	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 1,5 a 3,0 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²	330,98	31,42	BDI 1	38,86	12.861,88

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	<b>Apelido do Empreendimento</b> DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GASPAR/SC	<b>BDI 1</b> 23,67%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL</b>									<b>183.628,27</b>
2.1.9.	Composição	028	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 3,0 a 4,5 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²	58,12	31,13	BDI 1	38,50	2.237,62
2.1.10.	SICRO	1600403	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS	m	215,00	8,27	BDI 1	10,23	2.199,45
2.1.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	463,19	1,15	BDI 1	1,42	657,73
2.1.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	708,06	1,15	BDI 1	1,42	1.005,45
2.1.13.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	320,54	1,79	BDI 1	2,21	708,39
2.1.14.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	320,54	0,94	BDI 1	1,16	371,83
<b>2.2.</b>			<b>SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>					-	<b>84.565,69</b>
2.2.1	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	149,00	23,70	BDI 1	29,31	4.367,19
2.2.2.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00	31,33	BDI 1	38,75	542,50
2.2.3.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	251,00	94,04	BDI 1	116,30	29.191,30
2.2.4.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	149,00	30,08	BDI 1	37,20	5.542,80
2.2.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,00	30,08	BDI 1	37,20	520,80
2.2.6.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	251,00	55,83	BDI 1	69,04	17.329,04
2.2.7.	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	387,60	2,54	BDI 1	3,14	1.217,06
2.2.8.	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	10,34	175,39	BDI 1	216,90	2.242,75

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	<b>Apelido do Empreendimento</b> DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>Data Base</b> 07-19 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL	<b>Município / UF</b> GASPAR/SC	<b>BDI 1</b> 23,67%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL</b>									<b>183.628,27</b>
2.2.9.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	19,32	191,35	BDI 1	236,64	4.571,88
2.2.10.	Composição	126	BERÇO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO 600MM, FORMAS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M	113,00	126,47	BDI 1	156,41	17.674,33
2.2.11.	Composição	125	DENTES PARA BERÇO DE CONCRETO D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	19,00	16,03	BDI 1	19,82	376,58
2.2.12.	SINAPI-I	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS	M	138,00	5,80	BDI 1	7,17	989,46
2.3.			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>19.239,17</b>
2.3.1.	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	709,94	BDI 1	877,98	7.023,84
2.3.2.	Composição	056	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa.	UND	4,00	747,03	BDI 1	923,85	3.695,40
2.3.3.	Composição	043	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 1,5 M	UND	1,00	1.127,27	BDI 1	1.394,09	1.394,09
2.3.4.	Composição	044	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,0 M	UND	1,00	1.418,97	BDI 1	1.754,84	1.754,84
2.3.5.	Composição	045	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 3,00 M	UND	1,00	1.324,46	BDI 1	1.637,96	1.637,96
2.3.6.	Composição	046	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0 M	UND	1,00	1.422,46	BDI 1	1.759,16	1.759,16
2.3.7.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	399,02	BDI 1	493,47	1.973,88

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DRENAGEM RUA 21 DE ABRIL</b>									<b>183.628,27</b>
3.			<b>REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>					-	<b>12.395,58</b>
3.1.			<b>REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>					-	<b>12.395,58</b>
3.1.1.	Cotação	008	AREIA MÉDIA	M³	85,27	39,00	BDI 1	48,23	4.112,57
3.1.2.	SINAPI	83694	REMOÇÃO, NIVELAMENTO E RECOMPOSICAO COM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTACAO INTERTRAVADO SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	387,60	17,28	BDI 1	21,37	8.283,01
4.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.375,72</b>
4.1.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.375,72</b>
4.1.1.	SICRO	4915712	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	M³	8,00	18,05	BDI 1	22,32	178,56
4.1.2.	Composição	124	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE REQUADRO E GRELHA DE CONCRETO	UND	8,00	93,96	BDI 1	116,20	929,60
4.1.3.	Composição	122	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,60	21,60	BDI 1	26,71	576,94
4.1.4.	Composição	123	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 150 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,40	38,78	BDI 1	47,96	690,62

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Referencial SINAPI Jul 2019. Referencial reajustado SICRO Jan 2019 - Índices de reajustamento de obras rodoviárias. Índice Nacional - Jan (749,517) Jul (766,699). i=1,02292

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GASPAR/SC

Local

quarta-feira, 2 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0