



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	DRENAGEM DA RUA ORIENTE

Localidade SINAPI	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-19 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)	GASPAR/SC	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)									212.171,45	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.812,08	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.812,08	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	383,81	BDI 1	468,25	1.170,63	RA
1.1.2	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	890,79	4,42	BDI 1	5,39	4.801,36	RA
1.1.3	Cotação	027	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, LIMPEZA SEMANAL	MÊS	2,00	836,67	BDI 1	1.020,74	2.041,48	RA
1.1.4	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.733,18	0,31	BDI 1	0,38	1.798,61	RA
2.			DRENAGEM					-	175.102,95	
2.1.			SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS					-	99.260,04	
2.1.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.564,06	9,11	BDI 1	11,11	17.376,71	RA
2.1.2	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015	M3	446,17	9,00	BDI 1	10,98	4.898,95	RA
2.1.3	SINAPI	93360	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.849,05	15,50	BDI 1	18,91	34.965,54	RA
2.1.4	SINAPI	93362	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	469,02	8,84	BDI 1	10,78	5.056,04	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	DRENAGEM DA RUA ORIENTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-19 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)	GASPAR/SC	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)									212.171,45	
2.1.5.	SINAPI	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	596,44	30,98	BDI 1	37,80	22.545,43	RA
2.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.432,74	1,07	BDI 1	1,31	8.426,89	RA
2.1.7	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	2.010,23	1,55	BDI 1	1,89	3.799,33	RA
2.1.8	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	2.010,23	0,89	BDI 1	1,09	2.191,15	RA
2.2.			SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					-	65.292,23	
2.2.1	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	129,71	35,21	BDI 1	42,96	5.572,34	RA
2.2.2	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	656,91	45,14	BDI 1	55,07	36.176,03	RA
2.2.3	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	104,17	113,52	BDI 1	138,49	14.426,50	RA
2.2.4.	Composição	134	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M2	72,00	100,04	BDI 1	122,05	8.787,60	RA
2.2.5.	Composição	133	LASTRO DE CONCRETO FCK 25Mpa, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CAMADA COM 10CM PARA ENVELOPAMENTO DE TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 100 CM. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M3	7,20	37,54	BDI 1	45,80	329,76	RA
2.3.			POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS DE LOBO					-	10.550,68	



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 DA RUA ORIENTE
------------------	----------------	--	--

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 22,00%	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\$)	RECURSO ↓
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)									212.171,45	
2.3.1	Composição	130	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 40 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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	2,00	454,51	BDI 1	554,50	1.109,00	RA
2.3.2	Composição	131	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 100 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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	2,00	777,34	BDI 1	948,35	1.896,70	RA
2.3.3.	Composição	132	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 40 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. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	10,00	219,43	BDI 1	267,70	2.677,00	RA
2.3.4.	Composição	105	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 50x90 cm h=0,50 m EM ALV. TIJ. MACIÇO 1/2 VEZ, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.=6CM FCK 20 Mpa, COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - BLE (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	26,00	153,47	BDI 1	187,23	4.867,98	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	27.256,42	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS SEXTAVADAS					-	27.256,42	
3.1.1.	Composição	127	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 5CM COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA, JUNTA COM PÓ DE PEDRA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M2	1.073,51	20,81	BDI 1	25,39	27.256,42	RA

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



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 DA RUA ORIENTE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 22,00%	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\$)
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA ORIENTE (NÃO INCLUI MATERIAL)									212.171,45

Observações:

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, 5 de fevereiro de 2020  
Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelo Nunes

CREA/CAU: 160959-9

ART/RRT: 0

RECURSO  
↓  
RA