



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	52.173,68	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	52.173,68	
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	200,00	BDI 1	244,00	610,00	RA
1.1.2	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	552,00	5,10	BDI 1	6,22	3.433,44	RA
1.1.3	Composição	025	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM E PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.900,76	1,73	BDI 1	2,11	10.340,60	RA
1.1.4	Cotação	001	BANHEIRO QUÍMICO - DUAS LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	6,00	650,00	BDI 1	793,00	4.758,00	RA
1.1.5.	Composição	022	REMOÇÃO E TRANSPORTE ATÉ DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA NATURAL (PARALELEPÍPEDO)	M²	3.796,74	7,13	BDI 1	8,70	33.031,64	RA
2.			DRENAGEM					-	804.894,43	
2.1.			SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS					-	266.369,53	
2.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	826,11	4,89	BDI 1	5,97	4.931,88	RA
2.1.2	SINAPI	90093	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 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. AF_01/2015	M3	2.461,47	4,46	BDI 1	5,44	13.390,40	RA
2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	623,36	4,51	BDI 1	5,50	3.428,48	RA
2.1.4	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. AF_04/2016	M3	898,16	14,88	BDI 1	18,15	16.301,60	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
2.1.5	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	2.921,98	9,08	BDI 1	11,08	32.375,54	RA
2.1.6.	SINAPI	93364	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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	734,44	7,67	BDI 1	9,36	6.874,36	RA
2.1.7	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	328,82	41,22	BDI 1	50,29	16.536,36	RA
2.1.8	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.342,72	44,51	BDI 1	54,30	72.909,70	RA
2.1.9.	SINAPI	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	415,80	40,54	BDI 1	49,46	20.565,47	RA
2.1.10	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.812,20	1,55	BDI 1	1,89	48.785,06	RA
2.1.11	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.910,94	5,39	BDI 1	6,58	25.733,99	RA
2.1.12	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.910,94	0,95	BDI 1	1,16	4.536,69	RA
2.2.			SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	396.009,92	
2.2.1.	SINAPI	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	175,00	98,53	BDI 1	120,21	21.036,75	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
2.2.2.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5,00	160,93	BDI 1	196,33	981,65	RA
2.2.3.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	450,74	BDI 1	549,90	549,90	RA
2.2.4.	Composição	040	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	12,00	102,06	BDI 1	124,51	1.494,12	RA
2.2.5.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	217,00	94,56	BDI 1	115,36	25.033,12	RA
2.2.6.	Composição	041	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	89,00	115,52	BDI 1	140,93	12.542,77	RA
2.2.7.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	96,00	111,80	BDI 1	136,40	13.094,40	RA
2.2.8.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	234,00	193,84	BDI 1	236,48	55.336,32	RA
2.2.9.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	417,00	286,44	BDI 1	349,46	145.724,82	RA
2.2.10.	SINAPI	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	62,00	727,49	BDI 1	887,54	55.027,48	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
2.2.11	Composição	027	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA 2, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE)	M³	129,78	131,97	BDI 1	161,00	20.894,58	RA
2.2.12	Composição	028	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE RACHÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE)	M³	341,22	105,35	BDI 1	128,53	43.857,01	RA
2.2.13.	Composição	043	ESCORAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS COM ESCORAS METÁLICAS PARA CARGA DE 80 KN E PÉ DIREITO DE 6m	M2	23,00	15,57	BDI 1	19,00	437,00	RA
2.3.			POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS DE LOBO					-	78.558,34	
2.3.1	Composição	004	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 50x90CM HMÉD.=1,10M EM ALV. TIJ. MACIÇO 1/2 VEZ, 5x10x20CM, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.= 6CM, FCK 20MPA, COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - BLG	UND	38,00	500,75	BDI 1	610,92	23.214,96	RA
2.3.2	Composição	029	POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, 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 FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M	UNID	2,00	2.734,22	BDI 1	3.335,75	6.671,50	RA
2.3.3	Composição	031	POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, 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 FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M	UNID	1,00	11.511,44	BDI 1	14.043,96	14.043,96	RA
2.3.4.	Composição	032	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	1,00	220,44	BDI 1	268,94	268,94	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
2.3.5	Composição	033	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	2,00	473,50	BDI 1	577,67	1.155,34	RA
2.3.6	Composição	034	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	2,00	946,88	BDI 1	1.155,19	2.310,38	RA
2.3.7.	Composição	035	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	4,00	1.463,00	BDI 1	1.784,86	7.139,44	RA
2.3.8.	Composição	036	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	6,00	1.900,86	BDI 1	2.319,05	13.914,30	RA
2.3.9.	Composição	038	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	1,00	3.373,86	BDI 1	4.116,11	4.116,11	RA
2.3.10	SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	528,37	BDI 1	644,61	1.933,83	RA
2.3.11	SICRO	804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,00	3.106,21	BDI 1	3.789,58	3.789,58	RA
2.4.			ENVELOPAMENTO DE DRENAGEM					-	20.816,45	
2.4.1.	Composição	039	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 10 CM - MONTAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,30	383,81	BDI 1	468,25	11.846,73	RA
2.4.2.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	378,15	19,44	BDI 1	23,72	8.969,72	RA
2.5.			GUIA DE CONCRETO (MEIO FIO)					-	43.140,19	



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL										1.579.062,68
2.5.1.	Composição	016	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO TRAPEZOIDAL 100x15x12x30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	1.317,66	26,84	BDI 1	32,74	43.140,19	RA
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	29.123,07	
3.1.			CORTE, ATERRO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO					-	29.123,07	
3.1.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	556,74	9,60	BDI 1	11,71	6.519,43	RA
3.1.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.674,48	1,55	BDI 1	1,89	6.944,77	RA
3.1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	556,74	5,39	BDI 1	6,58	3.663,35	RA
3.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	556,74	0,95	BDI 1	1,16	645,82	RA
3.1.5	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	566,07	6,44	BDI 1	7,86	4.449,31	RA
3.1.6	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	566,07	9,99	BDI 1	12,19	6.900,39	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	592.165,04	
4.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	592.165,04	
4.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.900,76	0,69	BDI 1	0,84	4.116,64	RA
4.1.2	Composição	015	EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE SUB BASE COM RACHÃO COMPACTADO - INCLUSO TRANSPORTE	M3	1.086,06	64,10	BDI 1	78,20	84.929,89	RA
4.1.3	Composição	014	EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (15CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE	M3	788,07	84,81	BDI 1	103,47	81.541,60	RA
4.1.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.900,76	6,65	BDI 1	8,11	39.745,16	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
4.1.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.900,76	1,85	BDI 1	2,26	11.075,72	RA
4.1.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	315,65	915,54	BDI 1	1.116,96	352.568,42	RA
4.1.7.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	315,65	4,44	BDI 1	5,42	1.710,82	RA
4.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.469,42	1,43	BDI 1	1,74	16.476,79	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	13.771,00	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	4.913,33	
5.1.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	292,46	13,77	BDI 1	16,80	4.913,33	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.857,67	
5.2.1	SICRO	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	m²	6,79	371,02	BDI 1	452,64	3.073,43	RA
5.2.2.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	um	21,00	225,77	BDI 1	275,44	5.784,24	RA
6.			REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO E EMBARQUE DA ESCOLA NORMA M. SABEL					-	86.935,46	
6.1.			REVITALIZAÇÃO DE ÁREA DE EMBARQUE					-	49.345,68	
6.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,00	3,65	BDI 1	4,45	200,25	RA
6.1.2.	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	182,06	BDI 1	222,11	888,44	RA
6.1.3.	SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	563,01	8,69	BDI 1	10,60	5.967,91	RA
6.1.4.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	67,60	246,32	BDI 1	300,51	20.314,48	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL									1.579.062,68	
6.1.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,00	52,19	BDI 1	63,67	1.655,42	RA
6.1.6.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	51,57	BDI 1	62,92	1.635,92	RA
6.1.7.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	33,49	BDI 1	40,86	81,72	RA
6.1.8.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	36,07	BDI 1	44,01	440,10	RA
6.1.9.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,25	404,46	BDI 1	493,44	1.603,68	RA
6.1.10.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	10,00	781,82	BDI 1	953,82	9.538,20	RA
6.1.11.	Composição	044	LIXEIRA BOX PLÁSTICA DE 150L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	172,00	BDI 1	209,84	839,36	RA
6.1.12.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	260,00	14,52	BDI 1	17,71	4.604,60	RA
6.1.13.	SINAPI-I	7350	TINTA ACRÍLICA PARA CERÂMICA	L	52,00	24,84	BDI 1	30,30	1.575,60	RA
6.2.			REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO					-	37.589,78	
6.2.1.	Composição	042	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PASSEIO EXISTENTE PARA BOTA-FORA	M2	479,75	6,50	BDI 1	7,93	3.804,42	RA
6.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	59,97	0,95	BDI 1	1,16	69,57	RA
6.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	408,58	55,47	BDI 1	67,67	27.648,61	RA



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 PAV. E DRENAGEM DA R. PEDRO BONIFACIO SABEL			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-20 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL										1.579.062,68
6.2.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	71,17	60,79	BDI 1	74,16	5.277,97	RA
6.2.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,94	5,39	BDI 1	6,58	789,21	RA

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

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
terça-feira, 9 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO NUNES
CREA/CAU: 160959-9
ART/RRT: 0