



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF VARGEM BONITA	BDI 1 21,59%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ									2.702.239,34	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ					-	2.702.239,34	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.679,81	
1.1.1.	AMMOC	PLOBRA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,25* M (3,0 x 1,5)	M2	4,50	400,06	BDI 1	486,43	2.188,94	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	876,56	0,46	BDI 1	0,56	490,87	RA
-	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	-	537,85	BDI 1	653,97	-	RA
1.2.			REMOÇÕES					-	5.602,69	
1.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	M2	592,25	7,78	BDI 1	9,46	5.602,69	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	2.538,49	
1.3.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	175,31	11,91	BDI 1	14,48	2.538,49	RA
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	91.294,12	
1.4.1.	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A	M3	4.422,88	8,16	BDI 1	9,92	43.874,97	RA
1.4.2.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA, SOLO DE 2A CATEGORIA	M3	356,81	13,30	BDI 1	16,17	5.769,62	RA
1.4.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	356,81	7,08	BDI 1	8,61	3.072,13	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	713,62	2,32	BDI 1	2,82	2.012,41	RA
1.4.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2.533,07	10,70	BDI 1	13,01	32.955,24	RA
1.4.6.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	17,84	154,69	BDI 1	188,09	3.355,53	RA
1.4.7.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	17,84	7,08	BDI 1	8,61	153,60	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	35,68	2,32	BDI 1	2,82	100,62	RA
1.5.			DRENAGEM					-	462.822,79	
1.5.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	240,00	293,88	BDI 1	357,33	85.759,20	RA
1.5.2.	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	2,00	1.180,05	BDI 1	1.434,82	2.869,64	RA
1.5.3.	SINAPI-I	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	12,00	2.454,77	BDI 1	2.984,75	35.817,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF VARGEM BONITA	BDI 1 21,59%	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 DA ESTRADA SÃO JOSÉ									2.702.239,34	
1.5.4.	SEINFRA	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm, INCLUSIVE BASE	M	12,00	544,55	BDI 1	662,12	7.945,44	RA
1.5.5.	SINAPI	92832	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	13,00	267,60	BDI 1	325,37	4.229,81	RA
1.5.6.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	21,00	2.640,88	BDI 1	3.211,05	67.432,05	RA
1.5.7.	AMMOC	BL02	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2	UND	11,00	2.902,16	BDI 1	3.528,74	38.816,14	RA
1.5.8.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,00	1.800,00	BDI 1	2.188,62	26.263,44	RA
1.5.9.	SINAPI	102762	BOCA E ALAS PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR PARA 2 TUBOS EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS, ESCAVAÇÕES, ESCORAS E REATERROS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	20.887,85	BDI 1	25.397,54	101.590,16	RA
1.5.10.	AMMOC	CS01	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO ARMADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	6,00	1.858,80	BDI 1	2.260,11	13.560,66	RA
1.5.11.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	345,00	187,23	BDI 1	227,65	78.539,25	RA
1.6.			REATERROS					-	45.478,37	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	237,87	102,50	BDI 1	124,63	29.645,74	RA
1.6.2.	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	237,87	8,36	BDI 1	10,16	2.416,76	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.757,40	2,32	BDI 1	2,82	13.415,87	RA
1.7.			BASE E SUB-BASE					-	708.988,85	
1.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,62	102,50	BDI 1	124,63	13.786,57	RA
1.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	110,62	6,51	BDI 1	7,92	876,11	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.212,41	2,32	BDI 1	2,82	6.239,00	RA
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.843,68	118,32	BDI 1	143,87	265.250,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF VARGEM BONITA	BDI 1 21,59%	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 DA ESTRADA SÃO JOSÉ									2.702.239,34	
1.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.843,68	6,51	BDI 1	7,92	14.601,95	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	36.873,50	2,32	BDI 1	2,82	103.983,27	RA
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.106,21	173,30	BDI 1	210,72	233.100,57	RA
1.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.106,21	6,51	BDI 1	7,92	8.761,18	RA
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	22.124,10	2,32	BDI 1	2,82	62.389,96	RA
1.8.			CAPA ASFÁLTICA					-	766.562,28	
1.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	7.753,05	7,18	BDI 1	8,73	67.684,13	RA
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	155,06	1,78	BDI 1	2,16	334,93	RA
1.8.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.753,05	2,44	BDI 1	2,97	23.026,56	RA
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	155,06	1,78	BDI 1	2,16	334,93	RA
1.8.5.	AMMOC	PAVASFBO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	387,65	1.394,09	BDI 1	1.695,07	657.093,89	RA
1.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	387,65	8,44	BDI 1	10,26	3.977,29	RA
1.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.753,05	1,50	BDI 1	1,82	14.110,55	RA
1.9.			MEIO FIO					-	72.438,60	
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.506,00	39,56	BDI 1	48,10	72.438,60	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO					-	86.056,97	
1.10.1.	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	173,00	87,39	BDI 1	106,26	18.382,98	RA
1.10.2.	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	180,90	87,39	BDI 1	106,26	19.222,43	RA
1.10.3.	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE ÁREA	M2	11,00	87,39	BDI 1	106,26	1.168,86	RA
1.10.4.	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - FAIXA DE PEDESTRES	M2	73,40	87,39	BDI 1	106,26	7.799,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF VARGEM BONITA	BDI 1 21,59%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ									2.702.239,34	
1.10.5.	AMMOC	340	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	6,00	384,05	BDI 1	466,97	2.801,82	RA
1.10.6.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	967,93	BDI 1	1.176,91	4.707,64	RA
1.10.7.	SICRO	5213395	TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	672,00	39,13	BDI 1	47,58	31.973,76	RA
1.11.			PASSEIOS					-	457.776,37	
1.11.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.502,15	2,29	BDI 1	2,78	6.955,98	RA
1.11.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	150,13	155,40	BDI 1	188,95	28.367,06	RA
1.11.3.	AMMOC	PASS8	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	M2	2.502,15	71,34	BDI 1	86,74	217.036,49	RA
1.11.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	4,00	165,15	BDI 1	200,81	803,24	RA
1.11.5.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA , MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	1.397,00	114,55	BDI 1	139,28	194.574,16	RA
1.11.6.	AMMOC	334	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H =15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM	UN	12,00	688,07	BDI 1	836,62	10.039,44	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF VARGEM BONITA	BDI 1 21,59%	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ									2.702.239,34

VARGEM BONITA
Local

quarta-feira, 10 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139.164-0
ART/RRT: 8775502-0

RECURSO
↓