



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Piratuba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Linha Gramado			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação	MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC	BDI 1 25,60%	BDI 2 20,77%	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									3.064.540,12	
1.			Pavimentação					-	3.064.540,12	
1.1.			Serviços Iniciais					-	8.742,60	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	314,00	904,32	RA
1.1.2.	Composição	AMAUC026	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	15.996,48	0,39	BDI 1	0,49	7.838,28	RA
1.2.			Remoção e Demolições					-	212,15	
1.2.1.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,00	168,91	BDI 1	212,15	212,15	RA
1.3.			Drenagem					-	335.965,85	
1.3.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	618,24	11,15	BDI 1	14,00	8.655,36	RA
1.3.2.	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	368,00	306,10	BDI 1	384,46	141.481,28	RA
1.3.3.	Composição	AMAUC013	CAMADA DE BRITA Nº2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M³	41,22	118,69	BDI 1	149,07	6.144,67	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	514,24	17,41	BDI 1	21,87	11.246,43	RA
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	741,96	0,96	BDI 1	1,21	897,77	RA
1.3.6.	Composição	AMAUC004	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA (BASE GEOVIAS)	UNID	44,00	1.675,92	BDI 1	2.104,96	92.618,24	RA
1.3.7.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	118,40	9,64	BDI 1	12,11	1.433,82	RA
1.3.8.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,00	607,40	BDI 1	762,89	28.226,93	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Piratuba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Linha Gramado			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação	MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC	BDI 1 25,60%	BDI 2 20,77%	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									3.064.540,12	
1.3.9.	Composição	amauc013	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M³	5,92	118,69	BDI 1	149,07	882,49	RA
1.3.10.	SINAPI	104732	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	89,36	9,88	BDI 1	12,41	1.108,96	RA
1.3.11.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	5.741,76	BDI 1	7.211,65	43.269,90	RA
1.4. Terraplenagem									-	71.158,71
1.4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1,00	0,43	BDI 1	0,54	0,54	RA
1.4.2.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.381,48	9,38	BDI 1	11,78	51.613,83	RA
1.4.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	831,45	11,58	BDI 1	14,54	12.089,28	RA
1.4.4.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	3.550,03	1,67	BDI 1	2,10	7.455,06	RA
1.5. Pavimentação em Asfalto CAUQ									-	2.353.400,72
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	17.190,74	2,52	BDI 1	3,17	54.494,65	RA
1.5.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.578,62	163,81	BDI 1	205,75	530.551,07	RA
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.622,74	1,80	BDI 1	2,26	157.347,39	RA
1.5.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.234,80	182,71	BDI 1	229,48	512.841,90	RA
1.5.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60.339,60	1,80	BDI 1	2,26	136.367,50	RA
1.5.6.	Composição	AMAUC014	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (BASE SINAPI 10/2023)	M²	15.996,48	5,88	BDI 1	7,39	118.213,99	RA
1.5.7.	Composição	AMAUC015	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1C (DILUIÇÃO 70% EMULSÃO 30% ÁGUA)	M²	15.996,48	1,88	BDI 1	2,36	37.751,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Piratuba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Linha Gramado			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação	MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC	BDI 1 25,60%	BDI 2 20,77%	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									3.064.540,12	
1.5.8.	SICRO	4011463 (07/2023)	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C- AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.599,66	193,26	BDI 1	242,73	388.285,47	RA
1.5.9.	SICRO	5915321	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA	T	28.793,88	0,55	BDI 1	0,69	19.867,78	RA
1.5.10.	Cotação	0002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP)50/70 (COLTADO CAIXA NA ANP ACRÉSCIMO DE ICMS (MM 10/2023)	T	87,98	3.263,85	BDI 1	4.099,40	360.665,21	RA
1.5.11.	Cotação	T-CAP 50-70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70 (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	87,98	334,96	BDI 1	420,71	37.014,07	RA
1.6.			Meio-fio					-	241.021,18	
1.6.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.518,92	46,62	BDI 1	58,55	147.482,77	RA
1.6.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.467,96	50,73	BDI 1	63,72	93.538,41	RA
1.7.			Sinalização					-	54.038,91	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.989,46	5,40	BDI 1	6,78	27.048,54	RA
1.7.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.980,88	5,40	BDI 1	6,78	26.990,37	RA

RECURSO ↓

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.

Piratuba / SC
Local

terça-feira, 27 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: José Guttemberg Rezende de Jesus
CREA/CAU: 074131-6
ART/RRT: 0