



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 908938	Nº SICONV 27796/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estrada municipal	MUNICÍPIO / UF PORTO UNIÃO / SC	BDI 1 26,14%	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 de estrada municipal									1.219.132,79	
1.			Pavimentação de Estrada Municipal					-	1.219.132,79	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA					-	13.805,79	
1.1.1.			Serviços Preliminares					-	4.659,49	
1.1.1.1.	SINAPI	53797	Mobilização	H	12,00	70,00	BDI 1	88,30	1.059,60	RA
1.1.1.2.	SINAPI	53797	Desmobilização	H	12,00	70,00	BDI 1	88,30	1.059,60	RA
1.1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	150,00	BDI 1	189,21	544,92	RA
1.1.1.4.	Composição	CP1	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m²	6.235,54	0,25	BDI 1	0,32	1.995,37	RA
1.1.2.			Administração Local					-	9.146,30	
1.1.2.1.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	30,00	75,00	BDI 1	94,61	2.838,30	RA
1.1.2.2.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	200,00	25,00	BDI 1	31,54	6.308,00	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	974.914,41	
1.2.0.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	205,98	12,00	BDI 1	15,14	3.118,54	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	329,89	7,00	BDI 1	8,83	2.912,93	RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	123,91	25,00	BDI 1	31,54	3.908,12	RA
1.2.0.4.	SINAPI	100990	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: T). AF_07/2020	T	148,69	3,50	BDI 1	4,41	655,73	RA
1.2.0.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.235,55	1,50	BDI 1	1,89	11.785,18	RA
1.2.0.6.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.870,65	70,00	BDI 1	88,30	165.178,40	RA
1.2.0.7.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.629,80	1,00	BDI 1	1,26	65.053,55	RA
1.2.0.8.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.907,45	1,50	BDI 1	1,89	24.395,08	RA
1.2.0.9.	SINAPI	100990	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: T). AF_07/2020	T	2.581,49	3,50	BDI 1	4,41	11.384,37	RA

Nº OPERAÇÃO 908938	Nº SICONV 27796/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estrada municipal	MUNICÍPIO / UF PORTO UNIÃO / SC	BDI 1 26,14%	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 de estrada municipal									1.219.132,79	
1.2.0.10.	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	935,31	95,00	BDI 1	119,83	112.078,20	RA
1.2.0.11.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.800,20	1,00	BDI 1	1,26	40.068,25	RA
1.2.0.12.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.950,05	1,50	BDI 1	1,89	15.025,59	RA
1.2.0.13.	SINAPI	100990	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: T). AF_07/2020	T	1.590,01	3,50	BDI 1	4,41	7.011,94	RA
1.2.0.14.	Composição	CP12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM LIGANTE CM-30	M2	6.235,55	9,00	BDI 1	11,35	70.773,49	RA
1.2.0.15.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.235,55	2,00	BDI 1	2,52	15.713,58	RA
1.2.0.16.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	311,76	1.000,00	BDI 1	1.261,40	393.254,07	RA
1.2.0.17.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.587,80	1,00	BDI 1	1,26	19.640,62	RA
1.2.0.18.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.896,95	1,50	BDI 1	1,89	7.365,24	RA
1.2.0.19.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	779,39	5,00	BDI 1	6,31	4.917,95	RA
1.2.0.20.	Composição	CP9	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusora, 25 cm de base (10 cm base guia + 15 cm sarjeta) x 20 cm de altura, sarjeta com 5 cm de altura	m	22,00	22,00	BDI 1	27,75	610,50	RA
1.2.0.21.	Composição	CP10	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 25 cm de base (10 cm base guia + 15 cm sarjeta) x 20 cm de altura, sarjeta com 5 cm de altura	m	2,00	25,00	BDI 1	31,54	63,08	RA
1.3.			OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	213.640,27	
1.3.0.1.	Composição	CP7	Boca de Lobo em tijolo maciço revestida com argamassa sob lastro e tampa em grelha	Unidade	11,00	1.050,00	BDI 1	1.324,47	14.569,17	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1.319,85	13,00	BDI 1	16,40	21.645,54	RA
1.3.0.3.	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	1.319,85	25,00	BDI 1	31,54	41.628,07	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95952	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA AS CANALETA	M3	2,46	1.500,00	BDI 1	1.892,10	4.654,57	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 908938	Nº SICONV 27796/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estrada municipal	MUNICÍPIO / UF PORTO UNIÃO / SC	BDI 1 26,14%	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 de estrada municipal									1.219.132,79	
1.3.0.5.	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	2.750,00	BDI 1	3.468,85	3.468,85	RA
1.3.0.6.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.200,00	BDI 1	2.775,08	2.775,08	RA
1.3.0.7.	SINAPI	90084	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), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	314,30	7,85	BDI 1	9,90	3.111,57	RA
1.3.0.8.	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	182,74	14,00	BDI 1	17,66	3.227,19	RA
1.3.0.9.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	37,20	100,00	BDI 1	126,14	4.692,41	RA
1.3.0.10.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.093,40	1,00	BDI 1	1,26	1.377,68	RA
1.3.0.11.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	273,35	1,50	BDI 1	1,89	516,63	RA
1.3.0.12.	SINAPI	100990	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: T). AF_07/2020	T	54,67	3,50	BDI 1	4,41	241,09	RA
1.3.0.13.	Composição	CP8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	11,30	80,00	BDI 1	100,91	1.140,28	RA
1.3.0.14.	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	443,33	190,00	BDI 1	239,67	106.252,90	RA
1.3.0.15.	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	10,75	320,00	BDI 1	403,65	4.339,24	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	16.772,32	
1.4.0.1.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,69	30,00	BDI 1	37,84	1.312,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 908938	Nº SICONV 27796/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estrada municipal	MUNICÍPIO / UF PORTO UNIÃO / SC	BDI 1 26,14%	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 de estrada municipal									1.219.132,79	
1.4.0.2.	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	1.272,33	3,50	BDI 1	4,41	5.610,98	RA
1.4.0.3.	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	1.276,48	3,50	BDI 1	4,41	5.629,28	RA
1.4.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,00	35,00	BDI 1	44,15	309,05	RA
1.4.0.5.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	400,00	BDI 1	504,56	1.009,12	RA
1.4.0.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	350,00	BDI 1	441,49	1.765,96	RA
1.4.0.7.	Composição	CP11	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	300,00	BDI 1	378,42	1.135,26	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 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.

PORTO UNIÃO / SC
Local
segunda-feira, 8 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VINÍCIUS ANDRÉ MAKIAK
CREA/CAU: 119380-1
ART/RRT: 7921953-2