



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057486-38	Nº SICONV 864950/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0/PASSO DE TORRES	BDI 1 19,60%	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\$)	
0									308.725,12	
1.			(digite a descrição aqui)					-	308.725,12	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	10.206,07	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	225,00	BDI 1	269,10	775,01	RA
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	887,18	BDI 1	1.061,07	8.488,56	RA
1.1.3.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	38,00	7,57	BDI 1	9,05	343,90	RA
1.1.4.	SINAPI	98525	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.617,84	0,31	BDI 1	0,37	598,60	RA
1.2.			PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA PARA MASTRO					-	43.027,61	
1.2.1.	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	361,52	57,72	BDI 1	69,03	24.955,73	RA
1.2.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	50,76	63,28	BDI 1	75,68	3.841,52	RA
1.2.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	169,50	39,17	BDI 1	46,85	7.941,08	RA
1.2.4.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	62,00	42,88	BDI 1	51,28	3.179,36	RA
1.2.5.	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	34,18	57,72	BDI 1	69,03	2.359,45	RA
1.2.6.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	71,00	8,84	BDI 1	10,57	750,47	RA
1.3.			RAMPA DE ACESSO PARA EMBARCAÇÕES					-	6.590,21	
1.3.1.	SINAPI-I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,72	5,54	BDI 1	6,63	177,15	RA
1.3.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,74	107,28	BDI 1	128,31	479,88	RA
1.3.3.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,34	384,28	BDI 1	459,60	4.292,66	RA
1.3.4.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	108,00	12,70	BDI 1	15,19	1.640,52	RA
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	26.433,44	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057486-38	Nº SICONV 864950/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0/PASSO DE TORRES	BDI 1 19,60%	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
0									308.725,12	
1.4.1.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	10,42	BDI 1	12,46	7.849,80	RA
1.4.2.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	165,00	9,91	BDI 1	11,85	1.955,25	RA
1.4.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	211,00	4,34	BDI 1	5,19	1.095,09	RA
1.4.4.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	9,00	124,65	BDI 1	149,08	1.341,72	RA
1.4.5.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	73,10	12,82	BDI 1	15,33	1.120,62	RA
1.4.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	90,50	8,30	BDI 1	9,93	898,67	RA
1.4.7.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	507,14	BDI 1	606,54	606,54	RA
1.4.8.	Cotação	Pesquisa 07	POSTE CURVO H=4M AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CHUMBADORES	UNIDADE	7,00	827,95	BDI 1	990,23	6.931,61	RA
1.4.9.	Cotação	Pesquisa 08	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPLETA COM LÂMPADA LED DE NO MÍN. 65W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, INCLUSIVE FOTOCÉLULA	UNIDADE	7,00	489,40	BDI 1	585,32	4.097,24	RA
1.4.10.	SINAPI-I	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	44,89	BDI 1	53,69	536,90	RA
1.5.			REPAVIMENTAÇÃO DO PAVIMENTO					-	74.676,65	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.067,38	1,57	BDI 1	1,88	2.006,67	RA
1.5.2.	SINAPI	101169	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	34,36	101,63	BDI 1	121,55	4.176,46	RA
1.5.3.	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.067,38	2,04	BDI 1	2,44	2.604,41	RA
1.5.4.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	32,02	1.241,36	BDI 1	1.484,67	47.539,13	RA
1.5.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.260,68	1,78	BDI 1	2,13	4.815,25	RA
1.5.6.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	161,86	69,92	BDI 1	83,62	13.534,73	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	57.918,77	
1.6.1.	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	82,12	3,59	BDI 1	4,29	352,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057486-38	Nº SICONV 864950/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0/PASSO DE TORRES	BDI 1 19,60%	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
									308.725,12	
1.6.2.	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	38,70	3,59	BDI 1	4,29	166,02	RA
1.6.3.	SICRO	72947	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	32,00	16,50	BDI 1	19,73	631,36	RA
1.6.4.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	158,42	BDI 1	189,47	378,94	RA
1.6.5.	SICRO	5213446	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	1,00	374,82	BDI 1	448,28	448,28	RA
1.6.6.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	152,62	BDI 1	182,53	365,06	RA
1.6.7.	SICRO	5213476	Fornecimento e implantação de placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV	un	3,00	111,74	BDI 1	133,64	400,92	RA
1.6.8.	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	184,13	BDI 1	220,22	440,44	RA
1.6.9.	SICRO	5213543	Fornecimento e implantação de placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I	un	4,00	753,00	BDI 1	900,59	3.602,36	RA
1.6.10.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	un	2,00	257,91	BDI 1	308,46	616,92	RA
1.6.11.	SICRO	5213857	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m	un	1,00	274,93	BDI 1	328,82	328,82	RA
1.6.12.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	2,00	240,42	BDI 1	287,54	575,08	RA
1.6.13.	SICRO	5213858	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m	un	3,00	320,67	BDI 1	383,52	1.150,56	RA
1.6.14.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	2,00	302,08	BDI 1	361,29	722,58	RA
1.6.15.	SICRO	5213735	Pórtico metálico com vão de 9,2 m, vento de 40 m/s, área de exposição de até 13,8 m², tensão admissível solo > 200 kN/m² - areia extraída e britaproduzida	un	1,00	39.915,67	BDI 1	47.739,14	47.739,14	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	89.872,37	
1.7.1.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	8,00	1.033,93	BDI 1	1.236,58	9.892,64	RA
1.7.2.	Cotação	PESQUISA 03	PERGOLADO DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO (3,45 x 2,4 x H livre = 2,3)m	UNIDADE	2,00	3.397,50	BDI 1	4.063,41	8.126,82	RA
1.7.3.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	7,00	1.057,95	BDI 1	1.265,31	8.857,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057486-38	Nº SICONV 864950/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0/PASSO DE TORRES	BDI 1 19,60%	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\$)	
0									308.725,12	
1.7.4.	Composição	01	CONJUNTO DE MASTRO DE CONCRETO COM 3 POSTES CIRCULARES DE H=14M, COM BASE CHUMBADA EM CONCRETO	cj	1,00	19.579,96	BDI 1	23.417,63	23.417,63	RA
1.7.5.	Cotação	Pesquisa 05	BANDEIRA EM POLIESTER ESTAMPADA 5,40X 7,70M	UNIDADE	3,00	2.740,50	BDI 1	3.277,64	9.832,92	RA
1.7.6.	Cotação	Pesquisa 06	CORDA DE 6MM EM POLIPROPILENO PARA MASTRO EXTERNO - ROLO DE 30M	UNIDADE	3,00	95,64	BDI 1	114,39	343,17	RA
1.7.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2	1.099,68	10,79	BDI 1	12,90	14.185,87	RA
1.7.8.	Cotação	PESQUISA 04	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UNIDADE	2,00	2.514,33	BDI 1	3.007,14	6.014,28	RA
1.7.9.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	111,65	BDI 1	133,53	1.735,89	RA
1.7.10.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	280,38	BDI 1	335,33	2.011,98	RA
1.7.11.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	120,00	38,00	BDI 1	45,45	5.454,00	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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.

PASSO DE TORRES
Local

sexta-feira, 25 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTUR BIANCHINI HERTEL
CREA/CAU: CREA/SC: 014558-2
ART/RRT: 6727814-5