

Nº OPERAÇÃO  
868489/2018Nº SICONV  
1054429-05PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA / PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOCAINA DO SUL - SC  
Localsegunda-feira, 24 de junho de 2019  
Data

Responsável Técnico

Nome: DAVID PACHECO ANTUNES

CREA/CAU: 125734-9

ART/RRT: 6923539-9



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 868489/2018	<b>Nº SICONV</b> 1054429-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL - SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA</b>									<b>251.557,12</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVT RUA ARISTEU PADILHA</b>					-	<b>251.557,12</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.803,17</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	317,75	BDI 1	387,66	969,15	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.939,58	0,35	BDI 1	0,43	834,02	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>					-	<b>150.827,75</b>	
1.2.1.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	121,32	4,63	BDI 1	5,65	685,46	RA
1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.446,25	1,25	BDI 1	1,53	2.212,76	RA
1.2.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,94	110,00	BDI 1	134,20	29.113,35	RA
1.2.4.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	7.636,29	0,88	BDI 1	1,07	8.170,83	RA
1.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.446,25	5,44	BDI 1	6,64	9.603,10	RA
1.2.6.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.446,25	1,59	BDI 1	1,94	2.805,73	RA
1.2.7.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	72,31	779,26	BDI 1	950,70	68.745,12	RA
1.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.675,47	0,99	BDI 1	1,21	3.237,32	RA
1.2.9.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,94	99,20	BDI 1	121,02	26.254,08	RA
<b>1.3.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>58.361,13</b>	
1.3.1.	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	306,00	35,85	BDI 1	43,74	13.384,44	RA
1.3.2.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	20,09	82,14	BDI 1	100,21	2.013,22	RA
1.3.3.	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	328,07	55,42	BDI 1	67,61	22.180,81	RA
1.3.4.	Composição	003	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e alerta dim. 20x20x6cm	M2	73,70	64,76	BDI 1	79,01	5.823,04	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 868489/2018	<b>Nº SICONV</b> 1054429-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL - SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA</b>									<b>251.557,12</b>	
1.3.5.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	401,77	4,71	BDI 1	5,75	2.310,18	RA
1.3.6.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	304,00	34,11	BDI 1	41,61	12.649,44	RA
<b>1.4. DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>-</b>	<b>35.063,78</b>
1.4.1.	Composição	002	Tubo de Concreto DN 400MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	123,00	72,34	BDI 1	88,25	10.854,75	RA
1.4.2.	Composição	004	Tubo de Concreto DN 300MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	67,00	63,21	BDI 1	77,12	5.167,04	RA
1.4.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	3,46	82,14	BDI 1	100,21	346,73	RA
1.4.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	54,05	25,37	BDI 1	30,95	1.672,85	RA
1.4.5.	Composição	001	Caixa Coletora, com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	10,00	1.292,81	BDI 1	1.577,23	15.772,30	RA
1.4.6.	Composição	009	Caixa Coletora, com fundo em concreto, tampa sendo grelha de concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	1,00	1.024,68	BDI 1	1.250,11	1.250,11	RA
<b>1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>-</b>	<b>5.501,29</b>
1.5.1.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UNID.	6,00	207,08	BDI 1	252,64	1.515,84	RA
1.5.2.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UNID.	8,00	263,26	BDI 1	321,18	2.569,44	RA
1.5.3.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	86,60	BDI 1	105,65	316,95	RA
1.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,28	23,86	BDI 1	29,11	910,56	RA
1.5.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	42,84	3,61	BDI 1	4,40	188,50	RA

Encargos sociais:

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**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 868489/2018	<b>Nº SICONV</b> 1054429-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL - SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA									251.557,12

BOCAINA DO SUL - SC

**Local**

segunda-feira, 24 de junho de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** DAVID PACHECO ANTUNES

**CREA/CAU:** 125734-9

**ART/RRT:** 6923539-9

RECURSO  
←



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA

**Nº SICONV**  
1054429-05

**Nº OPERAÇÃO**  
868489/2018

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI, RUA ARISTEU PADILHA</b>							<b>251.557,12</b>	
1.	<b>PAVT RUA ARISTEU PADILHA</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	1,25 *2 = 2,5 m²	2.Ser	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	2,50	
1.1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.939,58	1939,58	2.Ser	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	1.939,58	
1.2.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>		-					
1.2.1.	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	121,32	121,32	2.Ser	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	121,32	
1.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.446,25	1446,25	2.Ser	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	1.446,25	
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,94	1446,25 * 0,15	3.Pav	Pavimentação Asfáltica	216,94	
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	7.636,29	216,94 * 2 * 17,6	2.Ser	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	7.636,29	
1.2.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.446,25		3.Pav	Pavimentação Asfáltica	1.446,25	
1.2.6.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.446,25		3.Pav	Pavimentação Asfáltica	1.446,25	
1.2.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	72,31	1446,25 * 0,05	3.Pav	Pavimentação Asfáltica	72,31	
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.675,47	72,31 * 37	3.Pav	Pavimentação Asfáltica	2.675,47	
1.2.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,94	1446,25 * 0,15	2.Sv	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	216,94	
1.3.	<b>PASSEIOS</b>		-					
1.3.1.	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	306,00		2.Sv	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular	306,00	
1.3.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	20,09	(330,37+11,87+59,53) * 0,05	4.Pas	Passeios	20,09	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	328,07	328,07	4.Pas	Passeios	328,07	
1.3.4.	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e alerta dim. 20x20x6cm	M2	73,70	(14,49+59,21)	4.Pas	Passeios	73,70	
1.3.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	401,77	328,07 + 14,49 + 59,21	4.Pas	Passeios	401,77	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA

Nº SICONV  
1054429-05

Nº OPERAÇÃO  
868489/2018

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA</b>				
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	304,00	
1.4.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-	
1.4.1.	Tubo de Concreto DN 400MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	123,00	123
1.4.2.	Tubo de Concreto DN 300MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	67,00	67
1.4.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	3,46	$(123 * 0,4 * 0,05) + (67 * 0,3 * 0,05)$
1.4.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	54,05	$(123 * 0,4 * 0,6) + (67 * 0,3 * 0,6) * 1,3$
1.4.5.	Caixa Coletora, com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	10,00	10
1.4.6.	Caixa Coletora, com fundo em concreto, tampa sendo grelha de concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	1,00	1
1.5.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		-	
1.5.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UNID.	6,00	6
1.5.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UNID.	8,00	8
1.5.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	3
1.5.4.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,28	$180 * 0,10 + FP (13,28)$
1.5.5.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	42,84	$306 * 0,28/2$

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	Etapa 01	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>251.557,12</b>	
4.Pas	Passeios	304,00	
2.Ser	<i>Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular</i>	123,00	
2.Ser	<i>Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular</i>	67,00	
2.Ser	<i>Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular</i>	3,46	
2.Ser	<i>Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e Material Ganular</i>	54,05	
5.Dre	<i>Drenagem Pluvial</i>	10,00	
5.Dre	<i>Drenagem Pluvial</i>	1,00	
6.Sin	<i>Sinalização Viária</i>	6,00	
6.Sin	<i>Sinalização Viária</i>	8,00	
6.Sin	<i>Sinalização Viária</i>	3,00	
6.Sin	<i>Sinalização Viária</i>	31,28	
6.Sin	<i>Sinalização Viária</i>	42,84	

BOCAINA DO SUL - SC

**Local**

segunda-feira, 24 de junho de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: DAVID PACHECO ANTUNES**

**CREA/CAU: 125734-9**

**ART/RRT: 6923539-9**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 868489/2018	<b>Nº SICONV</b> 1054429-05	<b>PROponente TOMADOR</b> PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL -	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM, SINALI. RUA ARISTEU PADILHA
-----------------------------------	--------------------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	<b>PAVT RUA ARISTEU PADILHA</b>	<b>251.557,12</b>	% Período:	28,05%	45,12%	26,83%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.803,17	% Período:	100,00%											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	150.827,75	% Período:	24,75%	75,25%										
1.3.	PASSEIOS	58.361,13	% Período:	22,93%		77,07%									
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	35.063,78	% Período:	51,45%		48,55%									
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.501,29	% Período:			100,00%									
<b>Total: R\$ 251.557,12</b>				%:	28,05%	45,12%	26,83%								
				Repasse:	62.502,87	100.554,95	59.799,32								
				Contrapartida:	8.049,24	12.949,67	7.701,07								
				Outros:	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>70.552,11</b>	<b>113.504,62</b>	<b>67.500,39</b>								
				%:	28,05%	73,17%	100,00%								
				Repasse:	62.502,87	163.057,82	222.857,14								
				Contrapartida:	8.049,24	20.998,91	28.699,98								
				Outros:	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>70.552,11</b>	<b>184.056,73</b>	<b>251.557,12</b>								

BOCAINA DO SUL - SC

Local

segunda-feira, 24 de junho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: DAVID PACHECO ANTUNES

CREA/CAU: 125734-9

ART/RRT: 6923539-9

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e
3	Pavimentação Asfáltica
4	Passeios
5	Drenagem Pluvial
6	Sinalização Viária

Etapa 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																									
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																										
F	1																									
F	2																									
F	3																									
F	3																									
F	3																									



## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Sv Preliminares, Mov. De Solo e Drenagens e M	70.552,11
3	Pavimentação Asfáltica	113.504,62
4	Passeios	44.976,69
5	Drenagem Pluvial	17.022,41
6	Sinalização Viária	5.501,29



## QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 868489/2018	Nº SICONV 1054429-05	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL - SC	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DO SUL - SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVT ASFALTICA RUA ARISTEU PADILHA			RECURSO OGU	REPASSE 222.857,14	CONTRAPARTIDA 28.699,98	INVESTIMENTO 251.557,12

<b>Saldo a Reprogramar</b>	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
----------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			PAVT RUA ARISTEU PADILHA				LOTE 1	222.857,14	28.699,98	-	251.557,12
<b>TOTAL</b>								<b>222.857,14</b> ( 88,59% )	<b>28.699,98</b> ( 11,41% )	- ( 0,00% )	<b>251.557,12</b> ( 100,00% )

Observações:

BOCAINA DO SUL - SC

Local

segunda-feira, 24 de junho de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: LUIZ CARLOS SCHMULER

Cargo: PREFEITO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>Caixa Coletora, com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.</b>	<b>UNID.</b>		<b>0,00</b>	<b>1.292,81</b>
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	0,00	4,97
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	0,00	11,75
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	0,00	57,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,00	0,48
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,33	0,00	62,50
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13	0,00	37,80
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,31	0,00	18,23
SINAPI-I	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	77	0,00	2,73
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	0,00	22,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	0,00	23,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	0,00	22,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	0,00	16,52
SINAPI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	331,89
<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>Tubo de Concreto DN 400MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>72,34</b>
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1	0,00	38,47
SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	0,00	31,17
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,4	0,00	6,76
<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e alerta dim. 20x20x6cm</b>	<b>M2</b>		<b>45,09</b>	<b>64,76</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0567	0,00	57,50
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0063	0,00	59,66
Cotação	001	Piso Podotátil 20x20x6cm pigmentado vermelho, direcional e alerta	M²	1,0487	43,00	43,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	0,00	22,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	0,00	16,52
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	0,00	4,64
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19	0,00	0,59
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	0,00	9,53
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	0,00	0,60
<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>Tubo de Concreto DN 300MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>63,21</b>
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	0,00	30,02
SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	0,00	31,17
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,3	0,00	6,76
<b>Composição</b>	<b>005</b>	<b>Faixa de Pedestre Elevada</b>	<b>UNID.</b>		<b>86,00</b>	<b>8.599,79</b>
SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	73,79	0,00	1,59
SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,7	0,00	779,26
SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	355,83	0,00	0,99
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	14,7	0,00	86,03
COTAÇÃO	001	Piso Podotátil 20x20x6cm pigmentado vermelho, direcional e alerta	M²	2	43,00	43,00
<b>Composição</b>	<b>006</b>	<b>Caixa de Ligação e Passagem com fundo, tampa e paredes de concreto.</b>	<b>UNID.</b>		<b>0,00</b>	<b>1.997,24</b>
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	6	0,00	5,20
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,85	0,00	11,75
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,27	0,00	308,48
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	8	0,00	37,80
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,61	0,00	18,23
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,27	0,00	177,37
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	0,00	22,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	0,00	23,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	0,00	22,36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	0,00	16,52
<b>Composição</b>	<b>007</b>	<b>Lombada</b>	<b>UNID.</b>		<b>0,00</b>	<b>649,56</b>
SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	11,55	0,00	1,59
SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	0,77	0,00	779,26
SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	31,49	0,00	0,99
<b>Composição</b>	<b>008</b>	<b>Tubo de Concreto DN 500MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>87,13</b>
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1	0,00	38,47
SINAPI-I	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	0,00	45,28
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,5	0,00	6,76
<b>Composição</b>	<b>009</b>	<b>Caixa Coletora, com fundo em concreto, tampa sendo grelha de concreto e paredes com blocos de concreto.</b>	<b>UNID.</b>		<b>0,00</b>	<b>1.024,68</b>
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,08	0,00	5,84
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	0,00	11,75
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	0,00	57,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,00	0,48
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,33	0,00	62,50
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13	0,00	37,80
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	18,23
SINAPI-I	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	77	0,00	2,73
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	0,00	22,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	0,00	23,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,22	0,00	22,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	0,00	16,52

29/03/2019

Data

Responsável Técnico: David Pacheco Antunes  
CREA/CAU: 125734-9

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!
I004							#DIV/0!
I005							#DIV/0!
I006							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001				
E016	76.367.473/0001-93	Concrebloc - Ind. E Comércio de Artefatos de Cimento - Ltda	(49) 3226 0193	Rafael
E017	04.567.136/001-39	Planalto Artefatos de Cimento	(49) 3224 5832	Rodrigo
E018	07.302.396/0001-70	Leao Industrial Construtora	(48) 3246 1758	Renata
E019				

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	Piso Podotátil 20x20x6cm pigmentado vermelho, direcional e alerta	M <sup>2</sup>	43,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Concrebloc - Ind. E Comércio de Artefatos de Cimento - Ltda		51,00	25/08/2018
	E017	Planalto Artefatos de Cimento		41,00	28/08/2018
	E018	Leao Industrial Construtora		43,00	28/08/2018
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

25/03/2019

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

David Pacheco Antunes