

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO
FLORIANÓPOLIS	01-19 (DES)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICÍPIO / UF
			IBIAM / SC
			BDI 1
			23,51%
			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 ASFALTICA									
1.1.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RODOVIA IBIAM SANTO ALECIO						1.077.821,58
1.1.1.	SINAPI	90778	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	72,60	83,54	BDI 1	-	18.999,42
1.1.2.	SINAPI	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,40	32,09	BDI 1	103,18	7.490,87
1.2.1.	SINAPI	74209/1	SERVICOS PRELIMINARES	M2	3,00	334,66	BDI 1	39,63	11.508,55
1.2.2.	SINAPIH	10775	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MES	2,00	505,00	BDI 1	413,34	5.987,68
1.2.3.	SINAPI	78472	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	9.460,00	0,30	BDI 1	1.240,02	1.247,46
1.3.			SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.460,00	0,30	BDI 1	0,37	3.500,20
1.3.1.	SINAPI	79472	TERRAPLANAGEM	M2	9.460,00	0,42	BDI 1	-	54.205,80
1.3.2.	SINAPI	74154/001	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	4.730,00	4,38	BDI 1	0,52	4.919,20
1.3.3.	SINAPI	41722	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	4.730,00	4,06	BDI 1	5,41	25.589,30
1.4.			COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	2.000,00	2,30	BDI 1	5,01	23.697,30
1.4.1.	SINAPI	83338	TRATAMENTO SOLO MOLE / SUB-LEITO	M3	2.000,00	2,30	BDI 1	-	75.790,65
1.4.2.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.000,00	9,91	BDI 1	2,84	5.680,00
1.4.3.	SINAPI	93592	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3XKM	8.000,00	0,96	BDI 1	12,24	24.480,00
1.4.4.	SINAPI	74005/2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3	2.000,00	4,79	BDI 1	1,19	9.520,00
1.4.5.	SINAPI	94116	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GO-95% DO PN (AREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF_08/2016	M3	217,80	90,00	BDI 1	5,92	11.840,00
1.5.			DRENAGEM	M3	217,80	90,00	BDI 1	111,16	24.210,65
									86.914,86

RECURSO 1

PMW3.0.4


Ronaldo Regolin
Eng° Civil
CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO IBAM / SC
DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		23,51%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
1.5.1.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	49,20	7,17	BDI 1	8,86	435,91
1.5.2.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,00	81,62	BDI 1	100,81	3.931,59
1.5.3.	MERCADO	031219	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2,00	175,00	BDI 1	216,14	432,28
1.5.4.	SINAPI	93360	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	39,36	14,57	BDI 1	18,00	708,48
1.5.5.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	440,00	79,22	BDI 1	97,94	43.049,60
1.5.6.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	1.100,00	28,23	BDI 1	34,87	38.357,00
1.6.	MATERIAIS DE DRENAGEM								
1.6.1.	SINAPI	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	39,00	149,22	BDI 1	184,30	7.187,70
1.6.2.	SINAPI	7727	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	2,00	1.100,91	BDI 1	1.359,73	2.719,46
1.6.3.	SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 093/2006 - E.M)	M	1.100,00	5,69	BDI 1	7,03	7.733,00
1.7.	BOCAS DE LOBO								
1.7.1.	Colação	COTAÇÃO	CAIXA COLETORA	UN	8,00	730,00	BDI 1	901,62	41.058,32
1.7.2.	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	16,00	1.462,68	BDI 1	1.806,56	28.904,96
1.7.3.	MERCADO	041219	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =2,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.000,00	BDI 1	2.470,20	4.940,40
1.8.	PAVIMENTAÇÃO								
									491.079,42

PMW3.0.4

Ronald Regalin^{2/4}
Eng° Civil
CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APellido DO EMPREENDEDOR
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO
	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC	BDI 1 23,51%
			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 ASFALTICA									
1.8.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	8.360,00	1,18	BDI 1	1,46	1.077.821,58
1.8.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	7.260,00	6,28	BDI 1	7,76	56.337,60
1.8.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAMIE SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.504,80	15,00	BDI 1	18,53	27.883,94
1.8.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.170,40	20,00	BDI 1	24,70	28.909,88
1.8.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	7.260,00	1,51	BDI 1	1,87	13.576,20
1.8.6.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	363,00	700,00	BDI 1	864,57	313.838,91
1.8.7.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	363,00	5,33	BDI 1	6,58	2.388,54
1.8.8.	SINAPI	97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	1.100,00	3,41	BDI 1	4,21	4.631,00
1.8.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	27.225,00	0,93	BDI 1	1,15	31.308,75
1.9.			MATERIAIS PETREOS PARA PAVIMENTAÇÃO						231.966,60
1.9.1.	SINAPI	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.504,80	68,96	BDI 1	85,17	128.163,82
1.9.2.	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.170,40	71,81	BDI 1	88,69	103.802,78
1.10.			SARJETAS						42.672,00
1.10.1.	SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	700,00	49,36	BDI 1	60,96	42.672,00
1.11.			SINALIZAÇÃO VIARIA						8.374,67
1.11.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRILCA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	212,00	23,62	BDI 1	29,17	6.184,04
1.11.2.	SINAPI	91127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	3,00	253,11	BDI 1	312,62	937,86
1.11.3.	SINAPI	96793	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	352,37	BDI 1	435,21	870,42
1.11.4.	SINAPI	94802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	1,00	309,57	BDI 1	382,35	382,35

PMW3.0.4

Ronald Regalini
Engº Civil
CREA 36714-0

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APellido DO EMPREENDEDOR
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO IBIAM / SC
DATA BASE	DESCRiÇÃO DO LOTE	MUNICiPIO / UF	BDI 1
		IBIAM / SC	23,51%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
1.12.			OUTROS SERVIÇOS						1.077.821,58
1.12.1.	SINAPI	74022027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	10,00	55,67	BDI 1	68,76	687,60
1.12.2.	AMARP	060519/1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,00	79,54	BDI 1	98,24	982,40
1.12.3.	AMARP	060519/2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	10,00	71,58	BDI 1	88,41	884,10
1.12.4.	AMARP	060519/3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	10,00	51,65	BDI 1	63,79	637,90
									3.192,00

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; CU - 100% Outros.

IBIAM / SC
Local
quarta-feira, 8 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: RONALDO REGALIN
CREA/CAU: 36714-0
ART/RRT: 0

Ronaldo Regalin
Engº Civil
CREA 36714-0