

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA SANTA LUCIA		
	DESCRÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		MUNICIPIO / UF IBIAM / SC	BDI 1 23,92%	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.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RODOVIA IBIAM SANTA LUCIA						286.272,97
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.190,30
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,96	83,54	BDI 1	103,52	1.652,18
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,82	32,09	BDI 1	39,77	2.539,12
1.2.			SERVÇOS PRELIMINARES						3.264,88
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	334,86	BDI 1	414,71	1.244,13
1.2.2.	SINAPI/H	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	505,00	BDI 1	625,80	1.251,60
1.2.3.	SINAPI	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.078,05	0,30	BDI 1	0,37	769,26
1.3.			TERRAPLANAGEM						9.779,80
1.3.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.078,05	0,42	BDI 1	0,52	1.081,11
1.3.2.	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	831,62	4,38	BDI 1	5,43	4.515,70
1.3.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	831,62	4,06	BDI 1	5,03	4.189,06
1.4.			TRATAMENTO SOLO MOLE/ SUB-LIMITO						9.213,44
1.4.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	150,00	2,30	BDI 1	2,85	427,50
1.4.2.	SINAPI	72815	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	150,00	0,81	BDI 1	13,28	1.842,00
1.4.3.	SINAPI	93892	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	600,00	0,98	BDI 1	1,19	714,00
1.4.4.	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	150,00	4,79	BDI 1	5,94	891,00
1.4.5.	SINAPI	94116	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_09/2016	M3	47,87	90,00	BDI 1	111,53	5.336,94
1.5.			DRENAGEM						83.004,70

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVV	PROPORTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA SANTA LÚCIA
DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
01-19 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	IBIAM / SC	23,92%
			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	46,80	7,17	BDI 1	8,89	416,05
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	101,14	3.844,46
1.5.3.	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_04/2018	M3	37,44	14,57	BDI 1	18,06	676,17
1.5.4.	SINAPI	88849	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	96,80	79,22	BDI 1	88,17	8.502,86
1.5.5.	SINAPI	7381671	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	242,00	28,23	BDI 1	34,98	8.465,18
1.6.			MATERIAIS DE DRENAGEM						8.017,90
1.6.1.	SINAPI	7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	36,00	148,22	BDI 1	184,91	7.211,48
1.6.2.	SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E-M)	M	242,00	5,69	BDI 1	7,05	1.706,40
1.7.			BOCAS DE LOBO						16.303,08
1.7.1.	Cotação	COTACAO	CAIXA COLETORA	UN	6,00	730,00	BDI 1	904,62	5.427,72
1.7.2.	SINAPI	7381673	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6,00	1.482,68	BDI 1	1.812,55	10.875,30
1.8.			PAVIMENTAÇÃO						108.335,68
1.8.1.	SINAPI	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.837,30	1,18	BDI 1	1,46	2.682,48
1.8.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.595,85	6,28	BDI 1	7,78	12.413,38
1.8.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	330,71	18,00	BDI 1	18,58	6.147,90
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	257,22	20,00	BDI 1	24,78	6.373,01

Ronald Regolin

Eng. Civil
CREA 5714-3

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APL DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA SANTA LUCIA	23,92%	0,00%	0,00%
	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
1.8.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.595,55	1,51	BDI 1	1,87	288.272,97
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	79,78	700,00	BDI 1	867,44	69.204,36
1.8.7.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	79,78	5,33	BDI 1	6,60	526,55
1.8.8.	SINAPI	97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF_01/2018	M2	241,75	3,41	BDI 1	4,23	1.022,60
1.8.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.983,31	0,93	BDI 1	1,15	6.880,81
1.9.	MATERIAIS PETREOS PARA PAVIMENTAÇÃO								
1.9.1.	SINAPI	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (75 A 100 MM) POSTO NA OBRA (VOLUME JÁ COMPACTADO)	M3	330,71	68,96	BDI 1	85,46	28.262,48
1.9.2.	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO OBRA VOLUME JÁ COMPACTADO)	M3	257,22	71,81	BDI 1	88,99	22.890,01
1.10.	SARJETAS								
1.10.1.	SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	470,00	49,36	BDI 1	61,17	28.749,90
1.11.	SINALIZAÇÃO VIARIA								
1.11.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,40	23,62	BDI 1	29,27	1.416,67
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 NÃO ESTRUTURAL	UN	2,00	253,11	BDI 1	313,65	627,30
1.11.3.	SINAPI	91131	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	317,08	BDI 1	392,93	392,93
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 NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	309,67	BDI 1	383,62	383,62
1.12.	OUTROS SERVIÇOS								
1.12.1.	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	2,00	68,67	BDI 1	88,99	137,98
1.12.2.	AMARP	060519/1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGRÉGADO	UN	2,00	79,64	BDI 1	98,57	197,14
1.12.3.	AMARP	060819/2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	2,00	71,98	BDI 1	88,70	177,40
1.12.4.	AMARP	060819/3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	51,65	BDI 1	64,00	128,00

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Royado Regain
Engº Civil
CREA 85714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA SANTA LUCIA		
	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC	BDI 1 23,92%	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									
Observações:									

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

IBIAM / SC

Local

sexta-feira, 18 de setembro de 2020

Data

Ronivaldo Regalin

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

Nome: RONALDO REGALIN - 5-3

CREA/CAU: 36714-0

ART/IRT: 0