

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sítio
#PUB.LIC0

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (RES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA NOVA MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC
			BDI 1 23,92% 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.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RODOVIA IBIAM LINHA NOVA						1.097.036,21
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.809,14
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,82	83,54	BDI 1	103,52	7.020,73
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	271,27	32,09	BDI 1	39,77	10.788,41
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.955,49
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	394,66	BDI 1	414,71	1.244,13
1.2.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	505,00	BDI 1	625,80	1.251,60
1.2.3.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.350,71	0,30	BDI 1	0,37	3.459,76
1.3.			TERRAPLANAGEM						43.985,70
1.3.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	9.350,71	0,42	BDI 1	0,52	4.862,37
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	3.740,28	4,38	BDI 1	5,43	20.309,72
1.3.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3.740,28	4,06	BDI 1	5,03	18.813,61
1.4.			TRATAMENTO SOLO MOLE/ SUB-LETO						100.180,78
1.4.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	3.000,00	2,30	BDI 1	2,95	8.550,00
1.4.2.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.000,00	9,91	BDI 1	12,28	36.840,00
1.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	12.000,00	0,98	BDI 1	1,19	14.280,00
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	3.000,00	4,79	BDI 1	5,94	17.820,00
1.4.5.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LAARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M3	203,45	90,00	BDI 1	111,53	22.690,78
1.5.			DRENAGEM						85.806,31

RECURSO

Ronaldo Regolin
Engº CIVIL
CREA 367 14-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA NOVA
FLORIANÓPOLIS	01-19 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC
			BDI 1 23,92%
			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 ASFÁLTICA										
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	93,60	7,17	BDI 1	8,89	832,10	RA
1.5.2.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	78,00	81,62	BDI 1	101,14	7.888,92	RA
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_04/2016	M3	74,88	14,57	BDI 1	18,06	1.352,33	RA
1.5.4.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	408,00	79,22	BDI 1	98,17	40.053,36	RA
1.5.5.	SINAPI	73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	1.020,00	28,23	BDI 1	34,98	35.679,60	RA
1.6.			MATERIAS DE DRENAÇÃO						22.177,98	
1.6.1.	SINAPI	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	78,00	149,22	BDI 1	184,91	14.422,98	RA
1.6.2.	SINAPI	38082	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAÇÃO - EM ROLLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1.100,00	5,69	BDI 1	7,05	7.755,00	RA
1.7.			BOCAS DE LOBO						54.356,64	
1.7.1.			CAIXA COLETORA	UN	12,00	730,00	BDI 1	904,62	10.855,44	RA
1.7.2.	SINAPI	73886/3	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	24,00	1.462,68	BDI 1	1.812,55	43.501,20	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO						460.041,75	
1.8.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	7.809,38	1,18	BDI 1	1,46	11.401,69	RA
1.8.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	M2	6.781,83	6,28	BDI 1	7,78	52.762,64	RA
									1.087.036,21	

RECURSO

Kortina Regalini
Engº Civil
CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	01-19 (DESI)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA NOVA BIAM / SC
DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
01-19 (DESI)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	BIAM / SC	23,92%
			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									
1.8.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.405,69	15,00	BDI 1	18,59	26.131,78
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	1.093,31	20,00	BDI 1	24,78	27.092,22
1.8.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.781,83	1,51	BDI 1	1,87	12.682,02
1.8.6.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	339,09	700,00	BDI 1	867,44	294.140,23
1.8.7.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	339,09	5,33	BDI 1	6,60	2.237,99
1.8.8.	SINAPI	97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	1.027,55	3,41	BDI 1	4,23	4.346,54
1.8.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	25.431,86	0,93	BDI 1	1,15	29.246,64
1.9.			MATERIAS RETEÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO						217.423,93
1.9.1.	SINAPI	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (75 A 100 MM) POSTO NA OBRA (VOLUME JA COMPACTADO)	M3	1.405,69	68,96	BDI 1	85,46	120.130,27
1.9.2.	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO OBRA VOLUME JA COMPACTADO)	M3	1.093,31	71,81	BDI 1	88,99	97.293,66
1.10.			SARJETAS						77.074,20
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	1.260,00	49,36	BDI 1	61,17	77.074,20
1.11.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						9.021,69
1.11.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	217,00	23,62	BDI 1	29,27	6.351,59
1.11.2.	SINAPI	91127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO 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	96793	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	2,00	352,37	BDI 1	436,66	873,32
1.11.4.	SINAPI	91131	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 60 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	2,00	317,08	BDI 1	392,93	785,86
1.11.5.	SINAPI	94802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	309,57	BDI 1	383,62	383,62
1.12.			OUTROS SERVIÇOS						3.202,60
									1.097.036,21

RECURSO


 Roneide Regatto
 Eng. Civil
 CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DEB.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA NOVA MUNICÍPIO / UF IBIAM / SC
		BDI 1 23,92%	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									
1.12.1.	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	10,00	55,67	BDI 1	68,99	689,90
1.12.2.	AMARP	060519/1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,00	79,54	BDI 1	98,57	985,70
1.12.3.	AMARP	060519/2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	10,00	71,58	BDI 1	88,70	887,00
1.12.4.	AMARP	060519/3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	10,00	51,65	BDI 1	64,00	640,00
									1.097.036,21

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.

IBIAM / SC
Local
quinta-feira, 9 de julho de 2020
Data

Ronildo Regalin
Engº Civil
Responsável Técnico
Nome: RONALDO REGALIN
CRECAU: 36714-0
ART/RRT: 0

CREA 36714-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APeLIDO EMPReENDIMENTO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA LINHA NOVA
			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RODOVIA IBIAM		04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	07/19	02/19	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.809,14	23,92%	31,02%	12,47%	31,75%	0,84%							
1.2.	SERVICOS PRELIMINARES	5.955,49	100,00%											
1.3.	TERRAPLANAGEM	43.985,70	100,00%											
1.4.	TRATAMENTO SOLO MOLE/SUB-LEITO	100.180,78	100,00%											
1.5.	DRENAGEM	85.806,31	100,00%											
1.6.	MATERIAIS DE DRENAGEM	22.177,98	100,00%											
1.7.	BOCAS DE LOBO	54.356,64												
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	480.041,75	25,52%	100,00%		74,48%								
1.9.	MATERIAIS PETREOS PARA PAVIMENTAÇÃO	217.423,93	100,00%											
1.10.	SARJETAS	77.074,20	100,00%											
1.11.	SINALIZAÇÃO VIARIA	9.021,69	100,00%											
1.12.	OUTROS SERVIÇOS	3.202,60	100,00%											
Total:		R\$ 1.097.036,21												
	Periodo:	Financiamento:	23,92%	31,02%	12,47%	31,75%	0,84%							
		Contratada:	292.365,47	340.337,25	136.855,12	348.307,81	9.170,56							
		Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Investimento:	262.365,47	340.337,25	136.855,12	348.307,81	9.170,56							
		%:	23,92%	31,02%	12,47%	31,75%	0,84%							
		Financiamento:	292.365,47	340.337,25	136.855,12	348.307,81	9.170,56							
		Contratada:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Investimento:	292.365,47	340.337,25	136.855,12	348.307,81	9.170,56							

IBIAM / SC
Local
quinta-feira, 9 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ROMALDO REGALIN
CRECAU: 38714-0
ARTIRN: 1
Romaldo Regalin
Engº CIVIL
CREA 36714-0