



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grav de Sítio  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAM	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SÃO SEBASTIAO
FLORIANOPOLIS	01-19 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICÍPIO / UF
			IBAM / SC
			BDI 1
			24,10%
			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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>										
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ACESSO PARQUE INDUSTRIAL</b>						<b>2.071.982,78</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	172,45	83,54	BDI 1	103,67	17.677,89	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	689,79	32,09	BDI 1	39,82	27.467,44	RA
1.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.133,92</b>	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	334,66	BDI 1	415,31	1.245,93	RA
1.2.2.	SINAPIH	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	505,00	BDI 1	626,71	2.506,84	RA
1.2.3.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GHEIDE	M2	17.244,72	0,30	BDI 1	0,37	6.380,55	RA
1.3.			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>259.664,21</b>	
1.3.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	17.244,72	0,42	BDI 1	0,52	8.967,25	RA
1.3.2.	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	10.650,00	4,38	BDI 1	5,44	57.936,00	RA
1.3.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	10.650,00	4,06	BDI 1	5,04	53.676,00	RA
1.3.4.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4.000,00	2,30	BDI 1	2,85	11.400,00	RA
1.3.5.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4.000,00	9,91	BDI 1	12,30	49.200,00	RA
1.3.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	16.000,00	0,96	BDI 1	1,19	19.040,00	RA
1.3.7.	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PR (AREAS) (COMNIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	4.000,00	4,79	BDI 1	5,94	23.760,00	RA
1.3.8.	SINAPI	94116	LASTRO BRITA 3CM	M3	319,50	90,00	BDI 1	111,69	35.684,96	RA
1.4.			<b>DRENAGEM</b>						<b>153.835,99</b>	
1.4.1.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	265,20	7,17	BDI 1	8,90	2.360,28	RA

RECURSO

*Cordeiro*  
CORDEIRO  
CORDEIRO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SÃO SEBASTIAO IBIAM / SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>										
1.4.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	208,00	235,31	BDI 1	292,02	60.740,16	RA
1.4.3.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,00	316,76	BDI 1	393,10	5.110,30	RA
1.4.4.	SINAPI	93380	REATERO 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	212,16	14,57	BDI 1	18,08	3.835,85	RA
1.4.5.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	440,00	79,22	BDI 1	98,31	43.256,40	RA
1.4.6.	SINAPI	73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	1.100,00	28,23	BDI 1	35,03	38.533,00	RA
1.5.			BOCAS DE LOBO						97.611,98	
1.5.1.	Colégão	COITAÇÃO	BOCA COLETORA ESPECIAL CONFORME PROJETO EM ALVENARIA TUDO MÁGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	34,00	730,00	BDI 1	905,93	30.801,62	RA
1.5.2.	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	34,00	1.462,68	BDI 1	1.815,19	61.716,46	RA
1.5.3.	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.052,34	BDI 1	2.546,95	5.093,90	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO						1.356.549,87	
1.6.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	17.244,72	1,18	BDI 1	1,46	25.177,29	RA
1.6.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	17.244,72	6,28	BDI 1	7,79	134.336,37	RA
1.6.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	3.104,05	90,00	BDI 1	111,69	346.691,34	RA
1.6.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	2.414,26	95,00	BDI 1	117,90	284.641,25	RA

*Carolina Regina*  
Enr. 20M  
CREB 15714-0



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

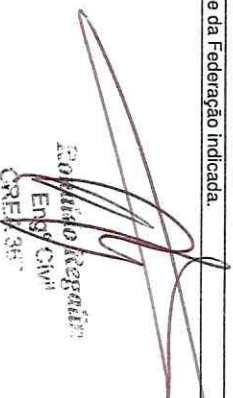
<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO</b>
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	01-19 (DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SÃO SEBASTIAO IBIAM / SC
		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>
		IBIAM / SC	24,10%
		<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>										
1.6.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	13.234,32	1,51	BDI 1	1,87	2.071.982,78	RA
									24.748,18	
1.6.6.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	544,94	700,00	BDI 1	868,70	473.389,38	RA
1.6.7.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	544,94	5,33	BDI 1	6,61	3.602,05	RA
1.6.8.	SINAPI	97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	4.010,10	3,41	BDI 1	4,23	16.982,72	RA
1.6.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	40.870,69	0,93	BDI 1	1,15	47.001,29	RA
1.7.			<b>SARJETAS</b>						<b>126.195,60</b>	
1.7.1.	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	2.060,00	49,36	BDI 1	61,26	126.195,60	RA
1.8.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>16.231,88</b>	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	425,04	23,62	BDI 1	29,31	12.457,92	RA
1.8.2.	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	4,00	253,11	BDI 1	314,11	1.256,44	RA
1.8.3.	SINAPI	96793	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	4,00	352,37	BDI 1	437,29	1.749,16	RA
1.8.4.	SINAPI	94802	PLACA DE IDENTIFICACAO 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	2,00	309,57	BDI 1	384,18	768,36	RA
1.9.			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>6.414,60</b>	
1.9.1.	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	20,00	55,67	BDI 1	69,09	1.381,80	RA
1.9.2.	AMARP	06051/91	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	20,00	79,54	BDI 1	98,71	1.974,20	RA
1.9.3.	AMARP	06051/92	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	20,00	71,58	BDI 1	88,83	1.776,60	RA
1.9.4.	AMARP	06051/93	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	20,00	51,65	BDI 1	64,10	1.282,00	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

  
Roberto Regatin  
ENR/CIVIL  
CREA/36



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANOPOLIS	01-19 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	IBIAM / SC
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>									
							24,10%	0,00%	2.071.982,78

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  
terça-feira, 23 de Março de 2020  
Data

Prespônsavel (Assinatura)  
Nome: RONALDO REGALIN  
CREA/CAUS: 88714-0  
ART/RRRT: 0

RECURSO