

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE / TOMADOR APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO TRECHO 02

REFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM

LOCALIDADE AMARP	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
FLORIANÓPOLIS	01-19 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	IBIAM / SC	23,81%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
1.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RODOVIA IBIAM SANTO ALECIO					892.609,62
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.238,72
1.1.1.	AMARP	910778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,48	83,54	103,18	3.248,11
1.1.2.	AMARP	910778	ENCARRÉGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,93	32,09	39,63	4.990,61
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.123,77
1.2.1.	AMARP	714209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	334,66	413,34	1.240,02
1.2.2.	AMARP-J	110775	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	623,73	1.247,46
1.2.3.	AMARP	718472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.125,10	0,30	0,37	2.636,29
1.3.			TERRAPLANAGEM					40.828,83
1.3.1.	AMARP	718472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	7.125,10	0,42	0,52	3.705,05
1.3.2.	AMARP	714164/001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 947 HP E CACAMBA 8M3, DMT 50 A 200M	M3	3.562,55	4,38	5,41	19.273,40
1.3.3.	AMARP	411722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3.562,55	4,06	5,01	17.848,38
1.4.			TRATAMENTO SOLO MOLE/SUB-LEITO					95.614,69
1.4.1.	AMARP	813338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	3.000,00	2,30	2,84	8.520,00
1.4.2.	AMARP	712915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.000,00	9,91	12,24	36.720,00
1.4.3.	AMARP	913592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	12.000,00	0,96	1,19	14.280,00
1.4.4.	AMARP	714005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	3.000,00	4,79	5,92	17.760,00
1.4.5.	AMARP	914116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M3	164,04	90,00	111,16	18.234,69
1.5.			DRENAGEM					67.970,61

Romário Regin
 Engº Civil
 CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO TRECHO 02
 REFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM

LOCALIDADE AMARP FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICIPIO / 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									
1.5.1.	AMARP	819885	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.	M3	62,40	7,17	BDI 1	8,86	552,86
1.5.2.	AMARP	912826	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.	M	52,00	81,62	BDI 1	100,81	5.242,12
1.5.3.	AMARP	913360	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	49,92	14,57	BDI 1	18,00	898,56
1.5.4.	AMARP	818549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	331,20	79,22	BDI 1	97,84	32.404,61
1.5.5.	AMARP	713816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	828,00	28,23	BDI 1	34,87	28.872,36
1.6.			MATERIAIS DE DRENAGEM						15.404,44
1.6.1.	AMARP-I	71750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	52,00	149,22	BDI 1	184,30	9.583,60
1.6.2.	AMARP-I	318052	TUBO DRENO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2008 - E-M)	M	828,00	5,69	BDI 1	7,03	5.820,84
1.7.			BOCAS DE LOBO						38.117,92
1.7.1.	Cotação	COTACAO	CAIXA COLETORA	UN	8,00	730,00	BDI 1	901,62	7.212,96
1.7.2.	AMARP	713856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	16,00	1.462,68	BDI 1	1.806,56	28.804,96
1.8.			PAVIMENTAÇÃO						378.305,87
1.8.1.	AMARP	712961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPES.	M2	6.296,60	1,18	BDI 1	1,46	9.193,04
1.8.2.	AMARP	916400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.133,39	15,00	BDI 1	18,53	21.001,72
1.8.3.	AMARP	916366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE MATERIAL	M3	881,52	20,00	BDI 1	24,70	21.773,54
1.8.4.	AMARP	916401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	6.296,60	6,28	BDI 1	7,76	48.861,62
1.8.5.	AMARP	712942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.468,10	1,51	BDI 1	1,87	10.225,35

[Assinatura]
 Eng.º Civil
 CREM 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador Apellido do Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO TRECHO 02
 REFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM

LOCALIDADE AMARP FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICIPIO / 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									
1.8.6.	AMARP	915996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	273,41	700,00	BDI 1	864,57	238.382,08
1.8.7.	AMARP	712891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	273,41	5,33	BDI 1	6,58	1.799,04
1.8.8.	AMARP	917802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	828,50	3,41	BDI 1	4,21	3.487,99
1.8.9.	AMARP	915303	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	20.505,38	0,93	BDI 1	1,15	23.581,19
1.9.			MATERIAIS PETREOS PARA PAVIMENTAÇÃO						187.847,21
1.9.1.	AMARP-I	41727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO OBRA, COM FRETE	M3	1.473,40	55,00	BDI 1	67,93	100.088,06
1.9.2.	AMARP-I	41729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO OBRA , COM FRETE)	M3	1.145,98	62,00	BDI 1	76,58	87.759,15
1.10.			SARJETAS						80.505,38
1.10.1.	AMARP	914285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	828,50	49,36	BDI 1	60,96	50.505,38
1.11.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						7.056,60
1.11.1.	AMARP	712847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	177,60	23,62	BDI 1	29,17	5.180,59
1.11.2.	AMARP	911127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 60 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	253,11	BDI 1	312,62	625,24
1.11.3.	AMARP	916793	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 60 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.	AMARP	914802	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	1,00	309,57	BDI 1	382,35	382,35
1.12.			OUTROS SERVIÇOS						1.599,00
1.12.1.	AMARP	714022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	5,00	55,67	BDI 1	66,76	343,80
1.12.2.	AMARP	016051/1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	5,00	79,54	BDI 1	98,24	491,20
1.12.3.	AMARP	016051/2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	5,00	71,58	BDI 1	88,41	442,05
1.12.4.	AMARP	016051/3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	51,65	BDI 1	63,79	318,95

Ronaldo Zanetti
 Eng. Civil
 CREA 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROponente / Tomador Apellido do Empreendimento
REFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM PAVIMENTAÇÃO TRECHO RODOVIA SANTO ALECIO TRECHO 02

LOCALIDADE AMARP FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	MUNICIPIO / UF IBIAM / SC	BDI 1 23,51%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	---------------------------	---	------------------------------	-----------------	----------------	----------------

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

Observações:

RECURSO

→

Ronaldo Regalin
 Eng. Civil
 CREA 36714-0

Responsável Técnico
 Nome: RONALDO REGALIN
 CREA/CAUF-36714-0
 ART/RTT: 0

IBIAM / SC _____ Local

quarta-feira, 10 de Junho de 2020 _____
 Data