

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DAS ROTAS TURÍSTICAS

Serviços Preliminares

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das concessionárias locais e orientações disponibilizadas pelo fabricante.

A placa de obra deverá ser confeccionada de acordo com o modelo padronizado e ser mantida em bom estado de conservação, e em local visível frontalmente à obra e em posição de destaque, durante todo o período de execução das obras. Deverá ainda ser encaminhada previamente ao município, para aprovação, a arte desenvolvida para a placa.

Preparo e Enchimento de Bases

As bases deverão ser escavadas de forma manual seguindo as especificações técnicas e receberão enchimento concreto sem função estrutural preparado in loco, com exceção das bases das placas instaladas nos trechos do Parque Estadual do Jurupará que deverão ser aterradas. Todas as bases deverão receber lastro de pedra britada em seu fundo, com espessura de 5 centímetros.

Transporte de Sinalizações

As placas deverão ser entregues e armazenadas em local indicado pela Prefeitura Municipal, não distante mais de 3,00 km do Paço Municipal. As placas e equipamentos utilizados para a instalação deverão ser transportados em caminhão carroceria até os locais indicados para a instalação, sendo de responsabilidade do contratado a garantia de que estas serão instaladas em plenas condições de uso, sem danos, arranhões, amassamentos, riscos ou outros.

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



Placas de Sinalização

As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (antimofo), para proteção da superfície.

Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

A seguir estão descritas as placas a serem implantadas, bem como seu código, LATITUDE e LONGITUDE de instalação. Cabe ressaltar que as placas diagramadas DEVEM receber autorização prévia, por parte dos responsáveis técnicos, anteriormente à sua execução.

Costa Náutica Ibiúna -Acesso I até a prainha

		ITUDE	GITUDE	CRICÃO
	01	657975°	211457°	alação de placa do tipo “Advertência”, uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indica ização do CIT- Centro de Informa sticas: - Centro de Informações Turísticas à n

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



02	657958°	211427°	Instalação de quatro placas do tipo “Placatório” contendo informações referente as:
			Costa Náutica Ibiúna
			Trilhas Cicloturísticas
			Ferradura
			Centro de Ecoturismo Portal da Mata
			Náutica
03	649554°	222233°	Instalação de “Totem Grande” indicando:
			Costa Náutica de Ibiúna

			Instalação de placa tipo “Entrada de Trilha” indicando indicação dos três acessos à rota Costa Náutica Ibiúna de forma distinta, e informando o programa das vias).
			Assunto I- Rota Costa Náutica Ibiúna
			Assunto II- Rota Costa Náutica Ibiúna
			Assunto III- Rota Costa Náutica Ibiúna
04	649348°	222813°	Instalação de “Totem pequeno” indicando:
			Costa Náutica de Ibiúna – Acesso I Instalação de placa tipo “Advertência” indicativa dos pontos turísticos do acesso I da rota.
			Clube de Campo
			Centro dos Vencedores
			Parque Ecológico
			Fazenda de Itupararanga
			Parque Ecológico Itupararanga
			Resort

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



05	642500°	224900°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: so I- Rota Costa Náutica Ibiúna so à Mairinque na Clube de Campo
06	638400°	229900°	Instalação de placa tipo “Entrada de Tri cando o encontro dos três rios,
07	635000°	236000°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: anto dos Vencedores; npamento Ecológico.
08	629600°	241700°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: so a Represa de Itupararanga domínios
09	620100°	73000°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e
			icativa Direcional” a ser utilizada para ind so ao Parque Ecológico Itupararanga
10	615000°	280400°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: so a Represa de Itupararanga so ao Clara Resort - Identificação obrigat



11	607400°	295000°	stalação de placa frente e verso do rada de Trilha”, contendo as segui mações: particular, mantenha a limpa. de recuperação. o de afogamento. mações de conservação e educa iental.
12	606000°	292800°	stalação de placa frente e verso do rada de Trilha”, contendo as segui mações: particular, mantenha a limpa. de recuperação. o de afogamento. mações de conservação e educa iental.
13	603600°	288500°	stalação de placa frente e verso do rada de Trilha”, contendo as segui mações: particular, mantenha a limpa. de recuperação. o de afogamento. mações de conservação e educa iental.
14	615000°	280400°	stalação de placa tipo “Advertência sagens de preservação”: e sempre! erve a natureza!
15	648900°	223500°	stalação de placa tipo “Advertência e mensa reservação”: e sempre! erve a natureza!

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



		TUDE	GITUDE	CRICÃO
01		56868°	225650°	Instalação de “Totem pequeno” indicando: Costa Náutica de Ibiúna – Acesso Instalação de placa tipo “Advertênc cando os atrativos turísticos do acesso Praça de Itupararanga ro Municipal nte da Figueira
02		56247°	240868°	Instalação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: ro Municipal nte da Figueira
03		53600°	259600°	Instalação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: ela de Santa Cruz ela de Nossa Senhora do Bom Parto
04		537100°	280500°	Instalação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: o d’agua marã
05		522000°	294300°	Instalação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: Praça de Itupararanga

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				marã
	06	538050°	278393°	alação de placa tipo “entrada de tril elamento irregular do solo é crime! s de construir consulte a Prefeitura icipal mada é Crime! e está na APA de Itupararanga Preser reza!
	07	527017°	288353°	alação de placa tipo “entrada de trilha”: elamento irregular do solo é crime! s de construir consulte a Prefeitura icipal mada é Crime! e está na APA de Itupararanga Preser reza!
	08	557239°	226813°	alação de placa tipo “entrada de trilha”: e sempre! erve a natureza!

Costa Náutica Ibiúna -Acesso 3 Porto Veleiros

		TUDE	GITUDE	CRICÃO
--	--	------	--------	--------

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



01	562671°	226455°	instalação de “Totem pequeno” indicando: Costa Náutica de Ibiúna – Acesso III instalação de placa tipo “Advertência” indicativa de pontos turísticos do acesso III da rota. da do Moinho sada Maranatha sada Paraty o Karpa nda Leone D’oro (Base Nissi)
02	576938°	240912°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa Direcional” a ser utilizada para: sada Maranatha (à esquerda) sada Paraty (à esquerda) o Karpa (à direita) nda Leone D’oro (Base Nissi) (à esquerda) sada Bandeirantes (em frente) aurante
03	585572°	266982°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa Direcional” a ser utilizada para: em frente, acessos 3 e 4



04	576749°	301298°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: o acesso III da Costa Náutica so IV DA Costa Náutica (siga em frente) aurantes e pontos de apoio
05	574578°	300939°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: a santa Terezinha (direta) a Náutica, acesso III à Represa de araranga – Porto Veleiros
06	572004°	303010°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: o Veleiros (direta) amento Samsara so ao Loteamento Sitio Lagos uerda)
07	563583°	300965°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: ca Recanto Galícia (direta) a Náutica, acesso III - Porto veleiros, ac presa (esquerda) aurantes e pontos de apoio



08	572003°	302884°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: amento Cocais ovia Bunjiro Nakao
09	574319°	301141°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa” e
			icativa Direcional” a ser utilizada car: a Santa Terezinha (esquerda) ovia Bunjiro Nakao (direita)
10	576242°	301668°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: so 04 a Represa de Itupararanga ita) ade na/São Paulo (esquerda)
11	577180°	243021°	instalação de placa tipo “Advertência” posições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: sada Maranatha sada Paraty Karpa nda Leone D’oro (Base Nissi) Ferradura so 2 e 1 Costa Náutica

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



		ITUDE	GITUDE	CRICÃO
01		674803°	316930°	alação de placa tipo “Advertêr cando os atrativos turísticos do acess ota. Costa Náutica de Ibiúna – Acesso (siga em frente) o de combustível
02		677432°	328480°	alação de placa tipo “Advertêr cando os atrativos turísticos do acess ota. Costa Náutica de Ibiúna – Acesso (direita) ade (siga em frente)
03		677706°	330556°	alação de “Totem pequeno” indica Costa Náutica de Ibiúna – Acesso

				alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” a zada para indicar: resa de Itupararanga ela de Santa Cruz ahana mping da Represa
04		659669°	326843°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa icativa Direcional” a ser utilizada car: ela Santa Cruz (esquerda) resa de Itupararanga-acessos le e ahana mping da Represa



05	550613°	332472°	instalação de placa tipo “Advertência” sinalizações da placa tipo “Indicativa” Praça de Santa Cruz
06	541305°	342495°	instalação de placa tipo “Advertência” sinalizações da placa tipo “Indicativa” “Indicativa Direcional” a ser utilizada car: Praça (à direita) Represa de Itupararanga-acessos leste (à esquerda) Praça Campus da Represa Praça de apoio
07	533703°	348057°	instalação de placa tipo “Advertência” sinalizações da placa tipo “Indicativa” “Indicativa Direcional” a ser utilizada car: Represa de Itupararanga Praça leste (à direita) Praça oeste (à esquerda)
08	532929°	348211°	instalação de placa tipo “Advertência” sinalizações da placa tipo “Indicativa” “Indicativa Direcional” a ser utilizada car: Praça Bunjiro Nakao (à esquerda)
09	577376°	331544°	instalação de placa tipo “Advertência” sinalizações da placa tipo “Indicativa” “Indicativa Direcional” a ser utilizada car: Praça (à direita) Praça (à esquerda) Praça Paulo (à esquerda) Praça Náutica – Acessos I, II e III (à esquerda)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



Circuito Mata Atlântica

		TUDE	GITUDE	CRICÃO
	-01	749372°	058236°	alação de “Totem Grande” indicando: uito Mata Atlântica alação de placa tipo “Advertência” indica trativos turísticos da rota. o do Circuito Mata Atlântica é está na Zona de Amortecimento do ue Estadual do Jurupará fico de altimetria, QR CODE)
	-02	755987°	120169°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” a zada para indicar: é está no circuito Mata Atlântica é está na Zona de Amortecimento do ue Estadual do Jurupará (CODE da rota)
	- 03	802615°	191652°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” a zada para indicar: é está no circuito Mata Atlântica é está na Zona de Amortecimento do ue Estadual do Jurupará (CODE da rota) o de apoio ao ciclista (anexar pictograma , sanitários e alimentação)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



	A- 04	803291°	191995°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: uito Mata Atlântica (à direita) ta de São Sebastião (à esquerda) ela de São Sebastião
	A-05	791333°	228183°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ue Estadual do Jurupará erda) na Centro (à direita) o de apoio
	A- 06	791148°	228279°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: na-Centro (em frente) Circuito Mata Atlântica Verava (direta) Circuito Mata Atlântica Carmo sias (direta)
	A-07	832272°	254965°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” a zada para indicar: é está no Circuito Mata Atlântica ue Estadual do Jurupará hoeira do Vargedo e Nova – Rio Juquiá hoeira do França hoeira dos Guardiões hoeira Paredão hoeira Juquiá-bonito ela Santa Catarina

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				a do Pocinho a dos Cassetari
	A- 08	873319°	241083°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” a zada para indicar: ela de Santa Catarina (à direita)

				ue Estadual do Jurupará (em frente) oeira do Vargedo (em frente) e Nova (em frente) a do Pocinho (em frente) a dos Cassetari (em frente)
	A- 09	873524°	240961°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: e está no Circuito Mata Atlântica na-Centro (à direita) ue Estadual do Jurupará erda) oeira do Vargedo (à esquerda) e Nova (à esquerda) a do Pocinho (à esquerda) a dos Cassetari (à esquerda)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



	A-10	887059°	244294°	Instalação de placa tipo “Entrada de Trilha” Indicações da placa tipo “Indicativa” Está no Circuito Mata Atlântica Está na Zona de Amortecimento do Parque Estadual do Jurupará Cachoeira do Vargedo Preserva a Natureza Proibição de descarte de resíduos na natureza Matamento e parcelamento irregular de terrenos e crimes
	A-11	918347°	269920°	Instalação de “Totem Grande” indicando: Parque Estadual do Jurupará Cachoeira Nova – Represa Cachoeira do Rio Bonito Continuação do Circuito Mata Atlântica Parque Estadual
	A-12	924941°	273250°	Instalação de placa tipo “Advertência” Indicações da placa tipo “Indicativa” e “Indica- cional” a ser utilizada para indicar: Circuito Mata Atlântica – Base Rio Bonito (esquerda)
	A-13	928130°	270242°	Instalação de placa tipo “Advertência” Indicações da placa tipo “Indicativa” e “Indica- cional” a ser utilizada para indicar: Circuito Mata Atlântica – Base Rio Bonito (direita) Parque Estadual do Tuim (em frente)



-14	957217°	265385°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: uito Mata Atlântica – Base Rio Bonito (frente) dos Paulos (à direita)
-15	957325°	265260°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: na-Centro (à direita) e Nova (à direita) dos Paulos (à esquerda)
-16	964092°	254949°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: noeira da Fumaça (à direita) da Fumaça (à direita) ela (à direita) uito Mata Atlântica – Base Rio Bonito (querda)
-17	964165°	254840°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: na- Centro (à direita) noeira do Vargedo (à direita) e Nova (à direita) noeira da Fumaça (em frente) da Fumaça (em frente) ela (em frente)
-18	946446°	216439°	instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa”

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				está no Circuito Mata Atlântica está na Zona de Amortecimento do que Estadual do Jurupará o de Apoio uito Mata Atlântica – Base Rio Bonito frente) erve a Natureza descarte resíduos na natu matamento e parcelamento irregular de crimes
	19	939827°	197752°	alação de “Totem grande” indicando: o do Circuito Mata Atlântica – Trecho na e Rio Bonito alação de placa tipo “Advertência” indica trativos turísticos da rota. noeira da Fumaça e Nova noeira do Vargedo a do Pocinho a dos Cassetari noeira do França noeira dos Guardiões noeira Paredão noeira Juquiá-bonito fico de altimetria, QR CODE) a diretório com mapa turístico

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



	A-20	918404°	269999°	instalação de placa tipo “Advertência” substituições da placa tipo “Indicativa” e “Indicador” a ser utilizada para indicar: rua- Centro (em frente) rua- Matibá (em frente) rua do Vargedo (em frente) rua do Pocinho (em frente)
				rua dos Cassetari (em frente) rua do Vargedo (em frente) rua de Santa Catarina (em frente) rua de Apoio (em frente)
	A-21	873811°	240988°	instalação de placa tipo “Advertência” substituições da placa tipo “Indicativa” e “Indicador” a ser utilizada para indicar: rua- Centro (em frente) rua- Matibá (à direita)
	A-22	873300°	185452°	instalação de placa tipo “Advertência” substituições da placa tipo “Indicativa” e “Indicador” a ser utilizada para indicar: rua do Pocinho (à esquerda) rua- Matibá (à direita)
	A-23	873217°	185084°	instalação de placa tipo “Advertência” substituições da placa tipo “Indicativa” e “Indicador” a ser utilizada para indicar: rua do Pocinho (à direita) rua- Mata Atlântica (em frente) rua do Vargedo (em frente)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



	A-24	884085°	159069°	Instalação de placa tipo “Advertência” com as opções da placa tipo “Indicativa” e “Indicativa Funcional” a ser utilizada para indicar: Praça dos Cassetari (à esquerda) Praça da Matibá (em frente)
	A-25	884450°	158703°	Instalação de placa tipo “Advertência” com as opções da placa tipo “Indicativa” e “Indicativa Funcional” a ser utilizada para indicar: Praça dos Cassetari (à direita) Praça do Pocinho (em frente) Praça do Mato Atlântica (em frente) Praça do Medo (em frente)
	A-26	889697°	154008°	Instalação de placa tipo “Advertência” com as opções da placa tipo “Indicativa” e “Indicativa Funcional” a ser utilizada para indicar: Praça da Matibá (à esquerda)
	A-27	889637°	153699°	Instalação de placa tipo “Advertência” com as opções da placa tipo “Indicativa” e “Indicativa Funcional” a ser utilizada para indicar: Praça do Mato Atlântica (à direita) Praça dos Cassetari (à direita) Praça do Pocinho (à direita) Praça do Medo (à direita)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



	-28	886930°	137205°	alação de “Totem grande” indicando: o do Circuito Mata Atlântica – Trecho na alação de uma placa do tipo “Placa Direto endo o mapa turístico de Ibiúna alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa”, car: ue Estadual do Jurupará uito Mata Atlântica ela de São Sebastião a de São Sebastião a dos Cassetari a do Pocinho ela de Santa Catarina hoeira do Vargedo a do Vargedo e Nova
--	-----	---------	---------	--

Rota Ferradura

		TUDE	GITUDE	CRICÃO
	1	661661°	215750°	alação de “Totem Grande” indicando: Ferradura de Ibiúna alação de placa tipo “Advertência” indicand tivos turísticos da Rota Ferradura
	2	661727°	215738°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				icativa Direcional” a ser utilizada para ind ovia Tancredo A. Neves (à esquerda) ovia Julio Dal Fabbro (à direita)
	3	671180°	208355°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ue Linear Eiichi Yuri (à direita)
	4	719721°	197663°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: hoeira Gabriel (à esquerda) unto Julubi (à direita) ela de São Sebastião (à direita) plo Budista (à direita) Bello Verde Eventos (à direita) ue Estadual do Jurupará (à direita)
	5	832085°	255110°	alação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ue Estadual do Jurupará (à esquerda) uito Mata Atlântica (à esquerda) a do Vargedo (à esquerda) ela de Santa Catarina (à esquerda) hoeira do Vargedo (à esquerda) utiba (à esquerda) e Nova (à esquerda)



6	832559°	256212°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ue Estadual do Jurupará (à direita) uito Mata Atlântica (à direita) a do Vargedo (à direita) ela de Santa Catarina (à direita) hoeira do Vargedo (à direita) e Nova (à direita)
7	744600°	255804°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e

			icativa Direcional” a ser utilizada para ind hoeira da Vargem (à direita)
8	744757°	255674°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ue Estadual do Jurupará (à direita) na-Centro (à esquerda)
9	873494°	310115°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e chegou ao Pico do Descalvado – na
0	856998°	309311°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: do Descalvado (à esquerda)
1	857128°	309308°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: do Descalvado - portaria (à direita)



2	851316°	299519°	calação de “Totem pequeno” indicando: que Estadual do Jurupará e Descalvado
3	764372°	204323°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” a Santa Maria nda Santa Maria
4	776156°	212706°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ela de São Sebastião (à esquerda) uito Mata Atlântica (à esquerda) gresso da Une (à esquerda) a do Pocinho (à esquerda) a dos Cassetari (à esquerda) que Estadual do Jurupará (em frente) uito Mata Atlântica (em frente)
			utiba (em frente)
5	665403°	219810°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: p (à direita) aço Z (em frente) anha Mulekinha (em frente) Novo Mundo (em frente) noeira da Vargem (em frente) noeira do Saltinho (em frente) do Descalvado (em frente) que Estadual do Jurupará (em frente)

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



		TUDE	GITUDE	CRICÃO
	1	649322°	221384°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Área de Lazer 3 – Espaço de ntos rir imagens de eventos realizados cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	2	652528°	224300°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Área de Lazer 2 e indicação tos realizados as de Uso do Espaço ro de Informações Turísticas (15) 3248- 0 etaria de Esportes (15) 3248-2282
	3	653839°	224433°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Área de Lazer 1 e indicação tos realizados a Diurna: Quinta-feira e domingo, das 7h a gastronômica Noturna: Sexta-feira, das 2h cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	4	649371°	221906°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: a Natural: Sábado, das 9h às 14h gens de produtos orgânicos



5	656383°	222306°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto PRAÇA MONSENHOR CINTI ÇA DA MATRIZ 3248-1810 e indicação das rotas e atrativ a Náutica de Ibiúna . Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
6	657156°	217751°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto CAPELA DO BOM JESUS SÃO 3248-1810 e indicação das rotas e atrativ a Náutica de Ibiúna . Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
7	651842°	222932°	calação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto TERMINAL RODOVIÁRIO 3248-1810 e indicação das rotas e atrativ a Náutica de Ibiúna . Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	8	653316°	223383°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto MERCADO MUNICIPAL ANTÔ E 3248-1810 e indicação das rotas e atrativ a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	9	656215°	220936°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto PRAÇA MONSENHOR ANTÔ E e indicação das rotas e atrativos a de Artes e Artesanato: Sábado, das s 16h a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810



0	655963°	203297°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ho No Ie (em frente) dio Municipal Marco A. C. Truvilho (em fre rejo Pousada e Experiências (em frente) ping das Gaúchas (em frente) queiro Osato (em frente) Chibana (em frente) akult Beisebol (em frente)
1	663982°	191315°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: rejo Pousada e Experiências (à direita) ping das Gaúchas (à direita) ho No Ie (em frente) dio Municipal Marco A. C. Truvilho (em fre queiro Osato (em frente) Chibana (em frente) akult Beisebol (em frente)
2	648907°	170642°	calação de “Totem pequeno” indicando: queiro Osato
3	646909°	163096°	calação de placa tipo “Advertência” uições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: cara Nossa Senhora Aparecida (à direita) Chibana (à direita)

Departamento de Convênios



				Verava Ecoventura (à esquerda)
				Verava
				Campestre Secor
				da Mama
				Campestre Pesqueiro Securitários
				Morros Verdes
				Villa Verde
				das Araucárias

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



7	646508°	164839°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: para Nossa Senhora Aparecida (à esquerda) Chibana (à esquerda)
8	655693°	186806°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: ho No Ie (à direita) dio Municipal Marco A. C. Truvilho (à dire
9	662818°	189703°	Instalação de placa tipo “Advertência” suições da placa tipo “Indicativa” e “Indica cional” a ser utilizada para indicar: rejo Pousada e Experiências (à esquerda) ping das Gaúchas (à esquerda)
0	657538°	085017°	Instalação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Bem vindo a Ibiúna a Náutica Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica va Ecoventura ro de Informações Turísticas (15) 3248- 0
1	626088°	189486°	Instalação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Bem vindo a Ibiúna

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				la Náutica Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica va Ecoventura ro de Informações Turísticas (15) 3248- D
	2	618660°	218936°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Bem vindo a Ibiúna a Náutica Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica va Ecoventura ro de Informações Turísticas (15) 3248- D
	3	697254°	348759°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto Bem vindo a Ibiúna a Náutica Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica va Ecoventura ro de Informações Turísticas (15) 3248- D

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



4	656764°	217365°	alação de placa tipo “Entrada de Tril endo o texto PAÇO MUNICIPAL e indicação s e atrativos a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
5	656721°	218104°	alação de placa tipo “Diretório”, contendo o PROJETO RUY OHTAKE e indicação s e atrativos rir imagens tar história do Arquiteto cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
6	655164°	220778°	alação de placa tipo “Entrada de Tril endo o texto BIBLIOTECA MUNICIPAL cação das rotas e atrativos a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				3248-1810
	7	659909°	212936°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto GINÁSIO MUNICIPAL e cação das rotas e atrativos a de Artes e Artesanato: Sábado, das s 16h a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir imagens cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	8	655015°	240736°	alação de placa tipo “Entrada de Tri endo o texto MIRANTE DA FIGUEIRA e cação das rotas e atrativos a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



				rir imagens
				cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810
	9	656971°	217808°	alação de duas placa tipo “Diretório”, conte xto MONUMENTO DA UNE e HISTÓRIA NA e indicação das rotas e atrativos a Náutica de Ibiúna Ferradura uito Mata Atlântica s Cicloturísticas rir história de Ibiúna cação do Centro de Informações Turísticas 3248-1810

Placa de Inauguração

Será instalada placa de inauguração de obra, segundo padrões preconizados pelo Governo do Estado de São Paulo, confeccionada em chapa em aço inoxidável escovado, com espessura mínima de 1,5 mm, orla em aço polido com 5 mm de largura; parafusos e buchas adequados, para fixação, e calota em aço inoxidável, para cobertura da cabeça do parafuso.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Conforme especificações apresentadas no Manual de Convênios DADETUR, apresentam-se, a seguir, os critérios de medição para a referida obra.

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



Ressalta-se, contudo, que as medições serão pautadas em critérios unitários; no entanto, a liberação destes valores será efetuada a cada 25,00% (vinte e cinco por cento) dos serviços executados.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

São estes:

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de identificação para obra.

- 1) Será medido por área de placa executada (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-deobra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.

PREPARO E PREENCHIMENTO DE BASES

2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

- 1) Será medido pelo volume real escavado (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

2.2 Lastro de pedra britada

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



- 1) Será medido pelo volume acabado, na espessura aproximada de 5 cm (m^3): a) Para escavação manual, será medido pela área do fundo de vala; b) Para escavação mecanizada, será medido pelo limite.
- 2) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

2.3 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação

- 1) Será medido pelo volume de reaterro em valas, poços ou cavas executado (m^3). 2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação.

2.4 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m^3 1)

Será medido pelo volume acabado, nas dimensões indicadas em projeto (m^3).

- 2) O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto não estrutural, com teor mínimo de 300 kg de cimento por m^3 de concreto.

TRANSPORTE DE SINALIZAÇÕES

3.1 Transporte de equipamentos com caminhão carroceria em rodovia pavimentada

- 1) Será medido por quilômetro percorrido, sendo a distância de transporte considerada desde o carregamento dos equipamentos até o ponto de execução do serviço (km).
- 2) O item remunera o fornecimento de caminhão carroceria, com capacidade até 8 (oito) toneladas para transportar/deslocar equipamentos, ferramentas, acessórios para atendimento à NR18, e operador para colocar os equipamentos sobre a carroceria.

3.2 Colocação de placa em solo

- 1) Será medido por metro quadrado de placa colocada (m^2).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos ou outros recursos utilizados pela executante para a colocação de placas para sinalização vertical

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



em vias e / ou rodovias em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial, com pictogramas e demais composições gráficas impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti- mofo), para proteção da superfície.

As chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável. A base de fixação deverá ser em vala escavada e concretada manualmente de acordo com manual disponibilizado pelo fabricante, com exceção das peças que serão instaladas em trechos dentro do Parque Estadual do Jurupará que deverão ser apenas reenterradas e apiloadas.

PLACAS DE SINALIZAÇÃO

4.1 Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência 1) Será medido por unidade de placa instalada (un).

2) As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

4.2 Fornecimento de placa indicativa de Diretório 1) Será medido por unidade de placa instalada (un).

2) As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

4.3 Fornecimento de placa indicativa modelo Entrada de Trilha 1) Será medido por unidade de placa instalada (un).

2) As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

4.4 Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Grande 1) Será medido por unidade de placa instalada (un).

2) As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

4.5 Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno 1) Será medido por unidade de placa instalada (un).

2) As placas deverão ser confeccionadas em chapas de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade e polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna

Estado de São Paulo

Departamento de Convênios



As imagens, pictogramas e demais composições gráficas deverão ser impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tinta à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

Os chapas de plástico reciclados serão fixados em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – WOOD Plastic Composite ou composto de madeira plástica. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

PLACA DE INAUGURAÇÃO

5.1 Placa comemorativa em aço inoxidável escovado.

- 1) Será medido por área de placa instalada (m²).

O item remunera o fornecimento e instalação de placa comemorativa constituída por: chapa em aço inoxidável escovado, com espessura mínima de 1,5 mm, orla em aço polido com 5 mm de largura; diagramação interna e dimensões conforme especificações do modelo padrão Governo do Estado de São Paulo; parafusos e buchas adequados, para fixação, e calota em aço inoxidável, para cobertura da cabeça do parafuso

Ibiúna-SP, 08 de novembro de 2023.

Hiago Ribeiro Kuhnen
Engenheiro Civil
CREASP 5069742084/ ART 28027230231760950

Priscila Rossi Ferrer
Arquiteta e Urbanista
CAU A95855-7/ RRT 13685187

Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna
Estado de São Paulo
Departamento de Convênios

