



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA

Objeto: Sinalização das Rotas Turísticas

Endereço: Diversas vias do município

Data de Elaboração: 08/11/2023

Fonte: CDHU 191, DER JUN 2023 - com desoneração

ITEM:	1.1	DESCRIÇÃO:	Placa de identificação para obra
CÓDIGO:	02.08.020	UNIDADE:	m ²
Instalação de placa de obra nos modelos do Governo do Estado de São Paulo, com as dimensões de 4,00 m x 1,50 m, totalizando 6,00 m ²			
TOTAL			6,00
ITEM:	2.1	DESCRIÇÃO:	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto
CÓDIGO:	06.01.020	UNIDADE:	m ³
Escavação de duas bases por placa, com as dimensões de 0,55 x 0,17 x 0,17 m, para uma quantidade de 144 placas, totalizando 4,58 m ³			
TOTAL			4,58
ITEM:	2.2	DESCRIÇÃO:	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação
CÓDIGO:	06.11.040	UNIDADE:	m ³
Reaterro de bases de placas localizadas no interior do Parque Estadual do Jurupará, consistindo em 26 placas, de forma a reaterrar 52 bases, com volume correspondente a 0,70 m ³ , uma vez que, para o volume escavado, desconta-se o volume da base, que consiste em 0,50 x 0,07 x 0,07 m (0,00245 m ³)			
TOTAL			0,00
ITEM:	2.3	DESCRIÇÃO:	Lastro de pedra britada
CÓDIGO:	11.18.040	UNIDADE:	m ³
Aplicação de camada de lastro com espessura de 0,05 m ao fundo das bases, totalizando 0,1445 m ³ por base			
TOTAL			0,42
ITEM:	2.4	DESCRIÇÃO:	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³
CÓDIGO:	11.04.060	UNIDADE:	m ³
Concretagem de bases de placas localizadas fora do Parque Estadual do Jurupará, consistindo em 118 placas, de forma a concretar 234 bases, com volume correspondente a 3,15 m ³ , uma vez que, para o volume escavado, desconta-se o volume da base, que consiste em 0,50 x 0,07 x 0,07 m (0,00245 m ³)			
TOTAL			0,00
ITEM:	3.1	DESCRIÇÃO:	Transporte de equipamentos com caminhão carroceria em rodovia pavimentada e não pavimentada
CÓDIGO:	70.20.020	UNIDADE:	km

Realização de 25 viagens de transporte, com distância média de 60 km, considerando-se ida e volta	
TOTAL	3.000,00

ITEM:	3.2	DESCRIÇÃO:	Colocação de placa em suporte de madeira/metálico - solo		
CÓDIGO:	28.01.24.01.99	UNIDADE:	m²		
Advertência			73,00	1,31	95,63
Diretório			9,00	4,55	40,95
Entrada de Trilha			50,00	1,76	88,00
Totem Grande			7,00	4,16	29,12
Totem Pequeno			5,00	1,70	8,50
TOTAL					262,20
ITEM:	4.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)		
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid		
Instalação de 7,00 unidades conforme projeto básico					
TOTAL					7,00
ITEM:	4.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Diretório (206,00 x 213,40 cm)		
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid		
Instalação de 4,00 unidades conforme projeto básico					
TOTAL					4,00
ITEM:	4.3	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Entrada de Trilha (86,00 x 205,40 cm)		
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid		
Instalação de 10,00 unidades conforme projeto básico					
TOTAL					10,00
ITEM:	4.4	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Grande (104,00 x 400 cm)		
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid		
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico					
TOTAL					1,00
ITEM:	4.5	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno (67,00 x 255,40 cm)		

CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	5.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 5,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			5,00
ITEM:	5.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Entrada de Trilha (86,00 x 205,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 6,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			6,00

ITEM:	5.3	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno (67,00 x 255,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	6.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 8,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			8,00

ITEM:	6.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno (67,00 x 255,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	7.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)

CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 9,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			9,00
ITEM:	7.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno (67,00 x 255,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	8.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 26,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			26,00
ITEM:	8.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Diretório (206,00 x 213,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 2,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			2,00
ITEM:	8.3	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Entrada de Trilha (86,00 x 205,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 2,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			2,00

ITEM:	8.4	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Grande (104,00 x 400 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 4,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			4,00
ITEM:	9.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 14,00 unidades conforme projeto básico			

TOTAL			14,00
ITEM:	9.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Grande (104,00 x 400 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	9.3	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Pequeno (67,00 x 255,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00
ITEM:	10.1	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Advertência (91,00 x 137,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 4,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			4,00
ITEM:	10.2	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Diretório (206,00 x 213,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 3,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			3,00
ITEM:	10.3	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Entrada de Trilha (86,00 x 205,40 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 32,00 unidades conforme projeto básico			
TOTAL			32,00
ITEM:	10.4	DESCRIÇÃO:	Fornecimento de placa indicativa modelo Totem Grande (104,00 x 400 cm)
CÓDIGO:	-	UNIDADE:	unid
Instalação de 1,00 unidade conforme projeto básico			
TOTAL			1,00