

Araguari 07 de fevereiro de 2023

Prezado Senhor,

A AEROTRI AEROFOTOGRAMETRIA E CARTOGRAFIA LTDA - ME, 08.748.599/0001-58 encaminha planilha orçamentária conforme solicitado.

TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO CIVIL BÁSICA Edificações com baixo índice de complexidade (Galpão / Prédio Administrativo, entre outros)	Projeto Arquitetônico	m ²	64.280,00	11,1	713.508,00
	Projeto Elétrico	m ²	25.800,00	8,6	221.880,00
	Projeto Hidráulico	m ²	13.780,00	8,6	118.508,00
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m ²	22.300,00	3,99	88.977,00
	Projeto Estrutural	m ²	18.250,00	8,99	164.067,50
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m ²	18.250,00	5,6	102.200,00
	Projeto de SPDA	m ²	13.780,00	5,6	77.168,00
	Projeto de Ar Condicionado	m ²	13.780,00	6,8	93.704,00
	Projeto de Instalação de Gases	m ²	13.780,00	5,19	71.518,20
	Projeto de Sonorização	m ²	8.550,00	3,88	33.174,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m ²	10.000,00	4,6	46.000,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m ²	10.000,00	1,33	13.300,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	26.000,00	3,99	103.740,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	26.000,00	3,99	103.740,00
	ASBUILT	m ²	16.250,00	8,12	131.950,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	8.860,00	6,9	61.134,00
	Maquete Eletrônica	m ²	26.000,00	4,9	127.400,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	26.000,00	76	1.976.000,00
Orçamento e Memorial	m ²	64.280,00	9,12	586.233,60	



CONSTRUÇÃO CIVIL ESPECIALIZADA (Hospital / Unidade Especializada de Saúde / Laboratórios / Patrimônio Histórico)	Projeto Arquitetônico	m ²	4.200,00	14,22	59.724,00
	Projeto Elétrico	m ²	4.200,00	11,33	47.586,00
	Projeto Hidráulico	m ²	2.430,00	11,2	27.216,00
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m ²	2.750,00	4,86	13.365,00
	Projeto Estrutural	m ²	4.273,00	12,36	52.814,28
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m ²	4.273,00	7,22	30.851,06
	Projeto de SPDA	m ²	4.200,00	6,25	26.250,00
	Projeto de Ar Condicionado	m ²	2.137,00	8,12	17.352,44
	Projeto de Instalação de Gases	m ²	220,00	6,18	1.359,60
	Projeto de Sonorização	m ²	800,00	3,8	3.040,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m ²	1.855,00	5,8	10.759,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m ²	1.855,00	1,99	3.691,45
	Projeto de Detalhamento	m ²	4.200,00	5,98	25.116,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	4.200,00	5,69	23.898,00
	ASBUILT	m ²	4.200,00	11,22	47.124,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	1.050,00	9,88	10.374,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	3.415,00	79,5	271.492,50
Orçamento e Memorial	m ²	4.200,00	12,8	53.760,00	
Praça / Parques / Monumentos / Cemitérios / Paisagismo (Canteiros e Passeios)	Projeto Arquitetônico	m ²	6.000,00	8,92	53.520,00
	Projeto Elétrico	m ²	3.450,00	4,32	14.904,00
	Projeto Hidráulico	m ²	1.020,00	4,32	4.406,40
	Projeto de Acessibilidade	m ²	4.225,00	5,71	24.124,75
	Projeto de Detalhamento	m ²	4.000,00	3,33	13.320,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	250,00	3,88	970,00
	ASBUILT	m ²	600,00	7,15	4.290,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	2.875,00	36	103.500,00

	Orçamento e Memorial	m ²	6.000,00	6,98	41.880,00
Serviço Topográfico/ Georreferenciamento/ Cartografia/ Mapeamento/ Aerofotogrametria/ Altimetria / Planimetria/ Planialtimetria / Regularização Fundiária)	Levantamento Topográfico	m ²	220.000,00	0,96	211.200,00
	Implantação de marcos geodésicos	und	20,00	115	2.300,00
	Serviços de aerolevanteamento com resolução mínima de 8 cm	km ²	2,00	2.300,00	4.600,00
	Geração de ortofotos	km ²	2,00	520	1.040,00
	Geração Modelo Digital: MDT e/ou MDS com no mínimo 4 pts/m ²	km ²	2,00	2.300,00	4.600,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	220.000,00	0,48	105.600,00
	Memorial Descritivo	m ²	220.000,00	0,48	105.600,00
	Iluminação Pública e Iluminação Externa	Projeto de Iluminação	m	1.000,00	12
Projeto Rede Distribuição		m	1.000,00	5,12	5.120,00
Projeto de Subestação		Kva	250,00	10,12	2.530,00
Projeto de Detalhamento		m	1.000,00	2,28	2.280,00
ASBUILT		m	1.000,00	8,18	8.180,00
Orçamento e Memorial		m	1.000,00	2,88	2.880,00
Pavimentação	Projeto Pavimentação	m ²	100.000,00	4,12	412.000,00
	Projeto Geométrico	m ²	250.000,00	3,99	997.500,00
	Projeto Recapeamento	m ²	55.600,00	2,88	160.128,00
	Projeto de Sinalização	m ²	50.000,00	1,12	56.000,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	250.000,00	0,98	245.000,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	50.000,00	0,65	32.500,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	50.000,00	3,88	194.000,00
	Orçamento e Memorial	m ²	250.000,00	0,98	245.000,00
Drenagem Pluvial	Projeto Drenagem	m	5.000,00	31,12	155.600,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	5.000,00	2,2	11.000,00
	Projeto de Detalhamento	m	5.000,00	8,66	43.300,00
	ASBUILT	m	3.530,00	22	77.660,00
	Orçamento/Memorial	m	5.000,00	4,56	22.800,00



Sinalização Horizontal e Vertical	Projeto de Sinalização	m ²	25.000,00	0,66	16.500,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	25.000,00	0,32	8.000,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	25.000,00	0,22	5.500,00
	Orçamento e Memorial	m ²	25.000,00	0,22	5.500,00
Calçada em Passeio	Projeto de Calçada	m ²	15.000,00	3,98	59.700,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	15.000,00	0,45	6.750,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	15.000,00	0,45	6.750,00
	Orçamento e Memorial	m ²	15.000,00	0,85	12.750,00
Projeto de Estrutura Metálica	Projeto de Estrutura Metálica	m ²	10.000,00	9,98	99.800,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	10.000,00	6,88	68.800,00
	Orçamento e Memorial	m ²	10.000,00	1,68	16.800,00
Projeto de Bueiro Tubular em Concreto	Projeto Estrutural	m	250,00	72	18.000,00
	Projeto de Detalhamento	m	250,00	5,8	1.450,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	250,00	5,8	1.450,00
	Orçamento e Memorial	m	250,00	9,8	2.450,00
VALOR TOTAL					9.271.508,78

Validade desta proposta 60 dias corridos.

Atenciosamente,


 Aerotri Aerofotogrametria e Cart. Ltda
José Batista dos Reis
 Diretor Técnico - Comercial
 AEROTRI AEROFOTOGRAFIA E CARTOGRAFIA LTDA

José Batista dos Reis – Diretor

