

Segue orçamento conforme solicitado, para prestação de serviços de engenharia e projetos e cartografia.

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	R\$ 12,36	R\$ 794.500,80
	Projeto Elétrico	m ²	25.800,00	R\$ 8,92	R\$ 230.136,00
	Projeto Hidráulico	m ²	13.780,00	R\$ 8,92	R\$ 122.917,60
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m ²	22.300,00	R\$ 4,12	R\$ 91.876,00
	Projeto Estrutural	m ²	18.250,00	R\$ 9,26	R\$ 168.995,00
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m ²	18.250,00	R\$ 6,00	R\$ 109.500,00
	Projeto de SPDA	m ²	13.780,00	R\$ 6,00	R\$ 82.680,00
	Projeto de Ar Condicionado	m ²	13.780,00	R\$ 7,00	R\$ 96.460,00
	Projeto de Instalação de Gases	m ²	13.780,00	R\$ 6,12	R\$ 84.333,60
	Projeto de Sonorização	m ²	8.550,00	R\$ 4,18	R\$ 35.739,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m ²	10.000,00	R\$ 4,33	R\$ 43.300,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m ²	10.000,00	R\$ 1,80	R\$ 18.000,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	26.000,00	R\$ 4,10	R\$ 106.600,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	26.000,00	R\$ 4,00	R\$ 104.000,00
	ASBUILT	m ²	16.250,00	R\$ 8,00	R\$ 130.000,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	8.860,00	R\$ 7,00	R\$ 62.020,00
	Maquete Eletrônica	m ²	26.000,00	R\$ 5,00	R\$ 130.000,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	26.000,00	R\$ 78,80	R\$ 2.048.800,00
	Orçamento e Memorial	m ²	64.280,00	R\$ 9,18	R\$ 590.090,40

CONSTRUÇÃO CIVIL ESPECIALIZADA (Hospital / Unidade Especializada de Saúde / Laboratórios / Patrimônio Histórico)	Projeto Arquitetônico	m ²	4.200,00	R\$ 14,33	R\$ 60.186,00
	Projeto Elétrico	m ²	4.200,00	R\$ 12,00	R\$ 50.400,00
	Projeto Hidráulico	m ²	2.430,00	R\$ 12,00	R\$ 29.160,00
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m ²	2.750,00	R\$ 5,00	R\$ 13.750,00
	Projeto Estrutural	m ²	4.273,00	R\$ 13,00	R\$ 55.549,00
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m ²	4.273,00	R\$ 8,00	R\$ 34.184,00
	Projeto de SPDA	m ²	4.200,00	R\$ 7,66	R\$ 32.172,00
	Projeto de Ar Condicionado	m ²	2.137,00	R\$ 8,92	R\$ 19.062,04
	Projeto de Instalação de Gases	m ²	220,00	R\$ 6,88	R\$ 1.513,60
	Projeto de Sonorização	m ²	800,00	R\$ 3,90	R\$ 3.120,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m ²	1.855,00	R\$ 5,98	R\$ 11.092,90
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m ²	1.855,00	R\$ 2,30	R\$ 4.266,50
	Projeto de Detalhamento	m ²	4.200,00	R\$ 6,12	R\$ 25.704,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	4.200,00	R\$ 6,12	R\$ 25.704,00
	ASBUILT	m ²	4.200,00	R\$ 14,00	R\$ 58.800,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	1.050,00	R\$ 12,00	R\$ 12.600,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	3.415,00	R\$ 81,20	R\$ 277.298,00
	Orçamento e Memorial	m ²	4.200,00	R\$ 12,99	R\$ 54.558,00
Praça / Parques / Monumentos / Cemitérios / Paisagismo (Canteiros e Passeios)	Projeto Arquitetônico	m ²	6.000,00	R\$ 9,18	R\$ 55.080,00
	Projeto Elétrico	m ²	3.450,00	R\$ 4,60	R\$ 15.870,00
	Projeto Hidráulico	m ²	1.020,00	R\$ 4,60	R\$ 4.692,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	4.225,00	R\$ 6,12	R\$ 25.857,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	4.000,00	R\$ 3,80	R\$ 15.200,00

	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	250,00	R\$ 3,80	R\$ 950,00
	ASBUILT	m ²	600,00	R\$ 7,80	R\$ 4.680,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m ²	2.875,00	R\$ 40,00	R\$ 115.000,00
	Orçamento e Memorial	m ²	6.000,00	R\$ 7,12	R\$ 42.720,00
Serviço Topográfico/ Georreferenciamento/ Cartografia/ Mapeamento/ Aerofotogrametria/ Altimetria / Planimetria/ Planialtimetria / Regularização Fundiária)	Levantamento Topográfico	m ²	220.000,00	R\$ 0,98	R\$ 215.600,00
	Implantação de marcos geodésicos	und	20,00	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
	Serviços de aerolevanteamento com resolução mínima de 8 cm	km ²	2,00	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
	Geração de ortofotos	km ²	2,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
	Geração Modelo Digital: MDT e/ou MDS com no mínimo 4 pts/m ²	km ²	2,00	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	220.000,00	R\$ 0,67	R\$ 147.400,00
	Memorial Descritivo	m ²	220.000,00	R\$ 0,62	R\$ 136.400,00
Iluminação Pública e Iluminação Externa	Projeto de Iluminação	m	1.000,00	R\$ 12,60	R\$ 12.600,00
	Projeto Rede Distribuição	m	1.000,00	R\$ 5,80	R\$ 5.800,00
	Projeto de Subestação	Kva	250,00	R\$ 12,00	R\$ 3.000,00
	Projeto de Detalhamento	m	1.000,00	R\$ 2,33	R\$ 2.330,00
	ASBUILT	m	1.000,00	R\$ 8,80	R\$ 8.800,00
	Orçamento e Memorial	m	1.000,00	R\$ 3,88	R\$ 3.880,00
Pavimentação	Projeto Pavimentação	m ²	100.000,00	R\$ 4,88	R\$ 488.000,00
	Projeto Geométrico	m ²	250.000,00	R\$ 4,12	R\$ 1.030.000,00
	Projeto Recapeamento	m ²	55.600,00	R\$ 3,12	R\$ 173.472,00
	Projeto de Sinalização	m ²	50.000,00	R\$ 1,88	R\$ 94.000,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	250.000,00	R\$ 1,10	R\$ 275.000,00

	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	50.000,00	R\$ 4,00	R\$ 200.000,00
	Projeto de Acessibilidade	m ²	50.000,00	R\$ 4,00	R\$ 200.000,00
	Orçamento e Memorial	m ²	250.000,00	R\$ 1,12	R\$ 280.000,00
Drenagem Pluvial	Projeto Drenagem	m	5.000,00	R\$ 33,00	R\$ 165.000,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	5.000,00	R\$ 2,80	R\$ 14.000,00
	Projeto de Detalhamento	m	5.000,00	R\$ 8,70	R\$ 43.500,00
	ASBUILT	m	3.530,00	R\$ 25,00	R\$ 88.250,00
	Orçamento/Memorial	m	5.000,00	R\$ 5,00	R\$ 25.000,00
Sinalização Horizontal e Vertical	Projeto de Sinalização	m ²	25.000,00	R\$ 0,55	R\$ 13.750,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	25.000,00	R\$ 0,30	R\$ 7.500,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	25.000,00	R\$ 0,28	R\$ 7.000,00
	Orçamento e Memorial	m ²	25.000,00	R\$ 0,28	R\$ 7.000,00
Calçada em Passeio	Projeto de Calçada	m ²	15.000,00	R\$ 3,98	R\$ 59.700,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	15.000,00	R\$ 0,48	R\$ 7.200,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m ²	15.000,00	R\$ 0,48	R\$ 7.200,00
	Orçamento e Memorial	m ²	15.000,00	R\$ 0,92	R\$ 13.800,00
Projeto de Estrutura Metálica	Projeto de Estrutura Metálica	m ²	10.000,00	R\$ 10,00	R\$ 100.000,00
	Projeto de Detalhamento	m ²	10.000,00	R\$ 6,99	R\$ 69.900,00
	Orçamento e Memorial	m ²	10.000,00	R\$ 1,68	R\$ 16.800,00
Projeto de Bueiro Tubular em Concreto	Projeto Estrutural	m	250,00	R\$ 74,00	R\$ 18.500,00
	Projeto de Detalhamento	m	250,00	R\$ 6,00	R\$ 1.500,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	250,00	R\$ 6,00	R\$ 1.500,00
	Orçamento e Memorial	m	250,00	R\$ 10,10	R\$ 2.525,00
VALOR TOTAL					R\$ 10.059.424,44

Validade da proposta 60 dias.

Curitiba 8 de fevereiro de 2023.



AEROJAM - CNPJ 17.326.688/0001-05
Rua Osmar Rosa nº506 Cidade Industrial
Curitiba – Paraná
CEP:81.310-200

