

TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Serviço Topográfico/ Georreferenciamento / Cartografia/ Mapeamento/ Aerofotogrametria/ Altimetria / Planimetria/ Planialtimetria / Regularização Fundiária)	Levantamento Topográfico	m²	16.130.000,00	R\$ 1,21	R\$ 19.517.300,00
	Implantação de marcos geodésicos	und	535,00	R\$ 159,06	R\$ 85.097,10
	Serviços de aerolevantamento com resolução mínima de 8 cm	km²	750,00	R\$ 3.071,81	R\$ 2.303.857,50
	Geração de ortofotos	km²	70,00	R\$ 528,33	R\$ 36.983,10
	Geração Modelo Digital: MDT e/ou MDS com no mínimo 4 pts/m²	km²	65,00	R\$ 2.287,36	R\$ 148.678,40
	Elaboração de base cartográfica vetorial na escala 1:1.000 através de restituição planimétrica e estruturação da malha territorial	km²	25,00	R\$ 34.836,27	R\$ 870.906,75
	Levantamento técnico multifinalitário com efeito cadastral e atualização da base de dados geográficos territoriais	km²	25,00	R\$ 32.386,27	R\$ 809.656,75
	Regularização Fundiária urbana (levantamentos, elaboração de mapas e memoriais e depósito em cartório)	m²	11.046.000,00	R\$ 2,58	R\$ 28.498.680,00
	Regularização Fundiária rural (levantamentos, elaboração de mapas e memoriais e depósito em cartório)	ha	151.685,00	R\$ 97,80	R\$ 14.834.793,00
	Projeto de Detalhamento	m²	6.026.000,00	R\$ 0,62	R\$ 3.736.120,00
Estudos Preliminares	Memorial Descritivo	m²	16.026.000,00	R\$ 0,71	R\$ 11.378.460,00
	Projeto de corte e aterro (terraplenagem)	m²	16.600,00	R\$ 3,31	R\$ 54.946,00
	Investigações geotécnicas ☐ sondagem (profundidade) SPT	m	12.300,00	R\$ 236,32	R\$ 2.906.736,00
	Investigações geotécnicas ☐ sondagem (profundidade) CBR	m	1.200,00	R\$ 901,60	R\$ 1.081.920,00
	Investigações geotécnicas ☐ sondagem (profundidade) rotativa em rocha	m	400,00	R\$ 1.462,16	R\$ 584.864,00
CONSTRUÇÃO CIVIL BÁSICA Edificações com baixo índice de complexidade (Galpão / Prédio Administrativo, entre outros)	Investigações geotécnicas ☐ sondagem (profundidade) rotativa em cascalho	m	400,00	R\$ 1.326,92	R\$ 530.768,00
	Estudos hidrológicos	m²	100.200,00	R\$ 6,66	R\$ 667.332,00
	Projeto Arquitetônico	m²	1.839.000,00	R\$ 11,77	R\$ 21.645.030,00
	Projeto Elétrico	m²	1.844.000,00	R\$ 9,16	R\$ 16.891.040,00
	Projeto Hidráulico	m²	1.839.000,00	R\$ 9,51	R\$ 17.488.890,00
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m²	1.179.000,00	R\$ 4,64	R\$ 5.470.560,00
	Projeto Estrutural	m²	1.447.000,00	R\$ 10,32	R\$ 14.933.040,00
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m²	1.807.000,00	R\$ 6,92	R\$ 12.504.440,00
	Projeto de SPDA	m²	1.533.000,00	R\$ 6,92	R\$ 10.608.360,00
	Projeto de Ar Condicionado	m²	874.000,00	R\$ 8,05	R\$ 7.035.700,00
	Projeto de Instalação de Gases	m²	319.200,00	R\$ 7,17	R\$ 2.288.664,00
	Projeto de Sonorização	m²	377.200,00	R\$ 5,04	R\$ 1.901.088,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m²	1.107.000,00	R\$ 5,86	R\$ 6.487.020,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m²	835.000,00	R\$ 1,65	R\$ 1.377.750,00
	Projeto de Detalhamento	m²	1.292.500,00	R\$ 4,44	R\$ 5.738.700,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	1.241.000,00	R\$ 4,48	R\$ 5.559.680,00
	ASBUILT	m²	2.072.000,00	R\$ 9,05	R\$ 18.751.600,00
	Projeto de Acessibilidade	m²	613.000,00	R\$ 7,62	R\$ 4.671.060,00
	Maquete Eletrônica	m²	698.000,00	R\$ 5,14	R\$ 3.587.720,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m²	814.000,00	R\$ 85,08	R\$ 69.255.120,00
CONSTRUÇÃO CIVIL ESPECIALIZADA Edificações com médio e alto índice de complexidade (Auditórios com estudos de acústica, Unidade Especializada de Saúde, entre outros)	Orçamento e Memorial	m²	1.978.000,00	R\$ 10,88	R\$ 21.520.640,00
	Projeto Arquitetônico	m²	446.000,00	R\$ 22,03	R\$ 9.825.380,00
	Projeto Elétrico	m²	686.000,00	R\$ 12,00	R\$ 8.232.000,00
	Projeto Hidráulico	m²	456.000,00	R\$ 11,96	R\$ 5.453.760,00
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m²	256.000,00	R\$ 4,77	R\$ 1.221.120,00
	Projeto Estrutural	m²	386.000,00	R\$ 17,64	R\$ 6.809.040,00
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m²	604.000,00	R\$ 8,05	R\$ 4.862.200,00
	Projeto de SPDA	m²	535.500,00	R\$ 8,87	R\$ 4.749.885,00
	Projeto de Ar Condicionado	m²	156.000,00	R\$ 8,97	R\$ 1.399.320,00
	Projeto de Instalação de Gases	m²	122.000,00	R\$ 8,05	R\$ 982.100,00
	Projeto de Sonorização	m²	113.200,00	R\$ 4,67	R\$ 528.644,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m²	211.000,00	R\$ 7,80	R\$ 1.645.800,00
	Projeto de Cabeamento estruturado (CFTV)	m²	494.000,00	R\$ 2,16	R\$ 1.067.040,00
	Projeto de Detalhamento	m²	571.500,00	R\$ 6,68	R\$ 3.817.620,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	355.200,00	R\$ 5,87	R\$ 2.085.024,00
	ASBUILT	m²	589.000,00	R\$ 17,92	R\$ 10.554.880,00
	Projeto de Acessibilidade	m²	180.500,00	R\$ 15,58	R\$ 2.812.190,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m²	302.000,00	R\$ 104,37	R\$ 31.519.740,00
	Orçamento e Memorial	m²	779.000,00	R\$ 12,27	R\$ 9.558.330,00

TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Projeto de Estrutura Metálica	Projeto de Estrutura Metálica	m²	616.500,00	R\$ 11,27	R\$ 6.947.955,00
	Projeto de Detalhamento	m²	81.500,00	R\$ 11,27	R\$ 918.505,00
	ASBUILT	m²	33.000,00	R\$ 12,43	R\$ 410.190,00
	Orçamento e Memorial	m²	631.500,00	R\$ 1,90	R\$ 1.199.850,00
Projeto Mobiliário	Projeto Mobiliário / Espaço	m²	240.400,00	R\$ 9,12	R\$ 2.192.448,00
	ASBUILT	m²	16.000,00	R\$ 7,21	R\$ 115.360,00
	Orçamento e Memorial	m²	255.400,00	R\$ 6,94	R\$ 1.772.476,00
Muros em Alvenaria/Arrimo	Projeto Arquitetônico	m²	85.500,00	R\$ 2,03	R\$ 173.565,00
	Projeto Estrutural (Concreto)	m²	85.500,00	R\$ 11,61	R\$ 992.655,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	85.500,00	R\$ 1,29	R\$ 110.295,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m²	41.500,00	R\$ 19,72	R\$ 818.380,00
Projeto Fundação / Contenção	Orçamento e Memorial	m²	85.500,00	R\$ 3,82	R\$ 326.610,00
	Projeto Estrutural	m²	91.200,00	R\$ 10,67	R\$ 973.104,00
	Ensaio e testes tecnológicos	m²	57.000,00	R\$ 8,05	R\$ 458.850,00
	Projeto de Detalhamento	m²	58.200,00	R\$ 4,04	R\$ 235.128,00
	ASBUILT	m²	50.750,00	R\$ 9,03	R\$ 458.272,50
Calçada em Passeio	Orçamento e Memorial	m²	83.200,00	R\$ 8,91	R\$ 741.312,00
	Projeto de Calçada	m²	512.000,00	R\$ 4,34	R\$ 2.222.080,00
	Projeto de Detalhamento	m²	510.800,00	R\$ 0,45	R\$ 229.860,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	510.000,00	R\$ 0,43	R\$ 219.300,00
Fiscalização / Gerenciamento	Orçamento e Memorial	m²	512.000,00	R\$ 1,00	R\$ 512.000,00
	Fiscalização / Gerenciamento para Edificações	m²	140.000,00	R\$ 91,81	R\$ 12.853.400,00
Paisagismos, jardins, praças, monumentos, canteiros e passeios, entre outros.	Fiscalização / Gerenciamento para Obras de Infra Estrutura Urbana	m²	330.000,00	R\$ 4,90	R\$ 1.617.000,00
	Projeto Arquitetônico	m²	125.000,00	R\$ 10,83	R\$ 1.353.750,00
	Projeto Elétrico	m²	55.000,00	R\$ 4,17	R\$ 229.350,00
	Projeto Hidráulico	m²	55.000,00	R\$ 4,07	R\$ 223.850,00
	Projeto de Acessibilidade	m²	55.000,00	R\$ 8,05	R\$ 442.750,00
	Projeto de Detalhamento	m²	55.000,00	R\$ 4,34	R\$ 238.700,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	120.000,00	R\$ 3,94	R\$ 472.800,00
	ASBUILT	m²	120.000,00	R\$ 8,32	R\$ 998.400,00
	Reforma / Revitalização / Restauração	m²	50.000,00	R\$ 44,82	R\$ 2.241.000,00
Iluminação Externa e/ou Pública	Orçamento e Memorial	m²	106.000,00	R\$ 8,96	R\$ 949.760,00
	Projeto de Iluminação	m	58.000,00	R\$ 14,04	R\$ 814.320,00
	Projeto Rede Distribuição	m	38.000,00	R\$ 5,43	R\$ 206.340,00
	Projeto Luminotécnico	m²	107.500,00	R\$ 0,11	R\$ 11.825,00
	Projeto de Subestação	Kva	22.000,00	R\$ 8,97	R\$ 197.340,00
	Projeto de sistema fotovoltaico	m²	131.000,00	R\$ 2,35	R\$ 307.850,00
	Projeto de Detalhamento	m	18.000,00	R\$ 1,64	R\$ 29.520,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	21.000,00	R\$ 8,41	R\$ 176.610,00
	ASBUILT	m	9.000,00	R\$ 3,81	R\$ 34.290,00
Pavimentação	Orçamento e Memorial	m	92.000,00	R\$ 3,76	R\$ 345.920,00
	Projeto Pavimentação	m²	3.039.000,00	R\$ 4,55	R\$ 13.827.450,00
	Projeto Recapeamento	m²	3.042.000,00	R\$ 2,39	R\$ 7.270.380,00
	Projeto de Sinalização	m²	1.041.500,00	R\$ 1,10	R\$ 1.145.650,00
	Projeto de Detalhamento	m²	3.038.500,00	R\$ 0,80	R\$ 2.430.800,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	3.035.200,00	R\$ 0,63	R\$ 1.912.176,00
	Projeto de Acessibilidade	m²	138.200,00	R\$ 5,70	R\$ 787.740,00
Drenagem Pluvial	Orçamento e Memorial	m²	3.005.000,00	R\$ 1,05	R\$ 3.155.250,00
	Projeto Drenagem	m	111.000,00	R\$ 46,49	R\$ 5.160.390,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	106.000,00	R\$ 2,20	R\$ 233.200,00
	Projeto de Detalhamento	m	111.000,00	R\$ 11,14	R\$ 1.236.540,00
	ASBUILT	m	6.500,00	R\$ 28,74	R\$ 186.810,00
Sinalização Horizontal e Vertical	Orçamento/Memorial	m	111.000,00	R\$ 6,18	R\$ 685.980,00
	Projeto de Sinalização	m²	609.500,00	R\$ 0,62	R\$ 377.890,00
	Projeto de Detalhamento	m²	601.500,00	R\$ 0,26	R\$ 156.390,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	601.500,00	R\$ 0,25	R\$ 150.375,00
Projeto de Galeria em Concreto Armado	Orçamento e Memorial	m²	609.500,00	R\$ 0,21	R\$ 127.995,00
	Projeto Estrutural	m²	18.000,00	R\$ 23,73	R\$ 427.140,00
	Projeto de Detalhamento	m²	18.000,00	R\$ 24,01	R\$ 432.180,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	18.000,00	R\$ 11,87	R\$ 213.660,00

TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Projeto de Bueiro Tubular em Concreto	Orçamento e Memorial	m²	18.000,00	R\$ 15,89	R\$ 286.020,00
	Projeto Estrutural	m	17.000,00	R\$ 101,99	R\$ 1.733.830,00
	Projeto de Detalhamento	m	17.000,00	R\$ 5,67	R\$ 96.390,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	17.000,00	R\$ 5,43	R\$ 92.310,00
	Orçamento e Memorial	m	17.000,00	R\$ 10,55	R\$ 179.350,00
Ponte em Concreto Armado	Projeto Estrutural	m²	31.000,00	R\$ 604,66	R\$ 18.744.460,00
	Projeto de Detalhamento	m²	31.000,00	R\$ 132,74	R\$ 4.114.940,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	31.000,00	R\$ 96,36	R\$ 2.987.160,00
	Orçamento e Memorial	m²	31.000,00	R\$ 174,68	R\$ 5.415.080,00
Ponte em Estrutura de Madeira	Projeto Estrutural	m²	1.500,00	R\$ 355,57	R\$ 533.355,00
	Projeto de Detalhamento	m²	1.500,00	R\$ 23,78	R\$ 35.670,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	1.500,00	R\$ 23,78	R\$ 35.670,00
	Orçamento e Memorial	m²	1.500,00	R\$ 52,51	R\$ 78.765,00
Recuperação/Abertura de Vias sem pavimento	Projeto de Estradas Vicinais	m²	2.002.000,00	R\$ 0,36	R\$ 720.720,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	2.002.000,00	R\$ 0,14	R\$ 280.280,00
	Orçamento e Memorial	m²	2.002.000,00	R\$ 0,32	R\$ 640.640,00
Sistema de Abastecimento de Água	Projeto de Sist. Abast. Água Completo	m	55.500,00	R\$ 20,29	R\$ 1.126.095,00
	Ligações domiciliares e intradomiciliares de água	und	30.400,00	R\$ 29,61	R\$ 900.144,00
	Projeto de Rede Água	m	35.500,00	R\$ 2,90	R\$ 102.950,00
	Projeto de Captação e Adutora	m	35.500,00	R\$ 4,31	R\$ 153.005,00
	Projeto de Estrutural	m	35.500,00	R\$ 2,41	R\$ 85.555,00
	Projeto Elétrico	m	35.500,00	R\$ 1,74	R\$ 61.770,00
	Projeto de Detalhamento	m	55.500,00	R\$ 3,87	R\$ 214.785,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	55.500,00	R\$ 3,31	R\$ 183.705,00
	ASBUILT	m	6.500,00	R\$ 6,20	R\$ 40.300,00
	Orçamento e Memorial	m	55.500,00	R\$ 1,74	R\$ 96.570,00
Sistema de Esgotamento Sanitário	Projeto de Sist. Esgoto Sanitário Completo	m	61.500,00	R\$ 27,04	R\$ 1.662.960,00
	Ligações domiciliares e intradomiciliar de esgoto	und	30.415,00	R\$ 29,61	R\$ 900.588,15
	Projeto de Rede Coletora de Esgoto	m	41.500,00	R\$ 8,92	R\$ 370.180,00
	Projeto Estrutural	m	41.500,00	R\$ 5,16	R\$ 214.140,00
	Projeto Elétrico	m	41.500,00	R\$ 3,41	R\$ 141.515,00
	Projeto de Detalhamento	m	61.500,00	R\$ 2,30	R\$ 141.450,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	61.500,00	R\$ 2,30	R\$ 141.450,00
	ASBUILT	m	3.500,00	R\$ 11,71	R\$ 40.985,00
	Orçamento e Memorial	m	61.500,00	R\$ 4,99	R\$ 306.885,00
Disposição Adequada de Resíduos Sólidos	Projeto Aterro Sanitário	m²	53.000,00	R\$ 12,62	R\$ 668.860,00
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m²	53.000,00	R\$ 2,42	R\$ 128.260,00
	Projeto EIA/RIMA	m²	13.000,00	R\$ 29,40	R\$ 382.200,00
	Projeto PRAD (Plano de recuperação de área degradada)	m²	13.000,00	R\$ 24,50	R\$ 318.500,00
	Projeto de encerramento de área de "Lixão"	m²	13.000,00	R\$ 24,50	R\$ 318.500,00
	Orçamento e Memorial	m²	33.000,00	R\$ 2,67	R\$ 88.110,00
Licenciamentos Ambientais	Projeto PGRS (Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos)	m²	11.500,00	R\$ 36,15	R\$ 415.725,00
	Projeto PGRSS (Plano de Gerenciamento de resíduos em serviço de saúde)	m²	11.500,00	R\$ 29,31	R\$ 337.065,00
	Projeto PGRCC (Plano de Gerenciamento de resíduos de construção civil)	m²	10.600,00	R\$ 30,66	R\$ 324.996,00
	Projeto EIV (Estudo de impacto de vizinhança)	m²	11.500,00	R\$ 24,50	R\$ 281.750,00
	Projeto PRAD (Plano de recuperação de área degradada)	m²	11.500,00	R\$ 35,74	R\$ 411.010,00
	Relatório de controle ambiental - RCA	m²	11.500,00	R\$ 6,65	R\$ 76.475,00
	Outorga de águas superficiais para: abastecimento público, lançamento de esgoto e poço de captação tubular profundo.	m	10.500,00	R\$ 30,62	R\$ 321.510,00
Estudos Geológicos	Estudo geofísico para perfuração de poços	m	3.800,00	R\$ 49,00	R\$ 186.200,00
	Laudo e estudo geotécnico e hidro geológico	m²	3.800,00	R\$ 20,58	R\$ 78.204,00
	Laudo e estudo geotécnico e hidro geológico	m²	3.800,00	R\$ 20,58	R\$ 78.204,00
	Projeto poço tubular	m	3.800,00	R\$ 58,80	R\$ 223.440,00
Projetos de Engenharia da Computação e Transformação Digital	Projeto de Projeto de Engenharia da Computação, Desenvolvimento, Manutenção e Sustentação de Software	HST	5.035,00	R\$ 612,69	R\$ 3.084.894,15
	Projeto de Computação e Infraestrutura em Nuvem IaaS	HST	6.535,00	R\$ 574,71	R\$ 3.755.729,85
	Projeto para Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação	HST	6.535,00	R\$ 413,61	R\$ 2.702.941,35
	Projeto de Pesquisa, Análise de Dados e Indicadores, Consultoria e Projetos de TIC e Transformação Digital	HST	5.535,00	R\$ 593,68	R\$ 3.286.018,80
Valor Total					588.906.505,40