

ORÇAMENTO ESTIMADO

 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS DE PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CANOAS/RS

FATOR K: 1,4362

 BASE:
 BASE:

 DATA: 14/11/2024
 DATA DA EMISSÃO SINAPI DESONERADO: 11/10/2024
 PLEO: ago/24

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Sondagens e estudos geotécnicos (10 pontos/km) para projeto pavimentação, incluindo mobiliz. E desmob.	km	25,00	COMP 1	R\$ 13.995,18	R\$ 349.879,50
2	Serviço geotécnico de sondagem a percussão incluindo mobiliz. E desmob	m	720,00	COMP 2	R\$ 245,27	R\$ 176.594,40
3	Serviço geotécnico de sondagem rotativa incluindo mobiliz. E desmob.	m	504,00	COMP 3	R\$ 666,15	R\$ 335.739,60
4	Levantamento e cadastro de edificações existentes com desenho em dwg	m2	21.200,00	COMP 4	R\$ 16,37	R\$ 347.044,00
5	Serviços topográficos para pavimentação	m2	300.000,00	COMP 5	R\$ 0,94	R\$ 282.000,00
6	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos com edificações, lotes até 3.000m2	m2	48.000,00	COMP 6	R\$ 4,40	R\$ 211.200,00
7	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos com edificações, lotes de 3.001m2 até 10.000m2	m2	70.000,00	COMP 7	R\$ 3,66	R\$ 256.200,00
8	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos com edificações, lotes acima de 10.000m2	m2	75.000,00	COMP 8	R\$ 3,20	R\$ 240.000,00
9	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos sem edificações, lotes até 3.000m2	m2	75.000,00	COMP 9	R\$ 2,75	R\$ 206.250,00
10	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos sem edificações, lotes de 3.001m2 até 10.000m2	m2	105.000,00	COMP 10	R\$ 1,70	R\$ 178.500,00
11	Levantamento planialtimétrico cadastral de terrenos sem edificações, lotes acima de 10.000m2	m2	120.000,00	COMP 11	R\$ 1,36	R\$ 163.200,00
12	Levantamento cadastral de redes de drenagem	m	840.000,00	COMP 12	R\$ 0,41	R\$ 344.400,00
13	Levantamento aerofotogramétrico com drone, para efeitos de planejamento urbano, projetos urbanísticos e cadastro técnico municipal no município	ha	9.870,00	COMP 13	R\$ 34,95	R\$ 344.956,50
14	Estudos, laudos e licenças ambientais para edificação (lotes até 1,5 ha)	lote	50,00	COMP 14	R\$ 3.832,32	R\$ 191.616,00
15	Estudos, laudos e licenças ambientais para loteamentos	ha	50,00	COMP 15	R\$ 4.831,80	R\$ 241.590,00
16	Estudos, laudos e licenças ambientais para arruamentos e canalizações	km	30,00	COMP 16	R\$ 7.093,50	R\$ 212.805,00
17	Estudos hidroológicos e projeto de drenagem	km	35,00	COMP 17	R\$ 8.681,97	R\$ 303.868,95
18	Projeto de redes de abastecimento de água	km	50,00	COMP 18	R\$ 3.966,20	R\$ 198.310,00
19	Projeto de redes de esgoto cloacal	km	60,00	COMP 19	R\$ 2.652,17	R\$ 159.130,20
20	Projeto completo de estação elevatória de bombeamento de esgoto cloacal	unid	5,00	COMP 20	R\$ 8.366,43	R\$ 41.832,15
21	Projeto completo de casa de bombas de esgoto pluvial capacidade até 20.000 l/s	unid	1,00	COMP 21	R\$ 239.912,90	R\$ 239.912,90
22	Estudo de tráfego (por unidade de interseção)	unid	50,00	COMP 22	R\$ 5.329,30	R\$ 266.465,00
23	EIT, Estudo de impacto de trânsito	unid	45,00	COMP 23	R\$ 7.811,92	R\$ 351.536,40
24	Projeto de sinalização viária	km	100,00	COMP 24	R\$ 1.586,48	R\$ 158.648,00
25	Projeto de ciclovia	km	50,00	COMP 25	R\$ 4.404,22	R\$ 220.211,00
26	Projeto de rede GLP - gás liquefeito de petróleo ou GN - gás natural	m2	10.000,00	COMP 26	R\$ 8,89	R\$ 88.900,00
27	Projeto, padrão RGE, da rede elétrica de distribuição MT/BT em poste	km	25,00	COMP 27	R\$ 6.585,63	R\$ 164.640,75
28	Projeto, padrão RGE, da rede elétrica de distribuição MT/BT para iluminação em poste	km	25,00	COMP 28	R\$ 9.601,68	R\$ 240.042,00
29	Projeto de câmeras de videomonitoramento	km	25,00	COMP 29	R\$ 9.074,05	R\$ 226.851,25
30	Estudos técnicos preliminares e anteprojeto arquitetônico	m2	16.800,00	COMP 30	R\$ 15,53	R\$ 260.904,00
31	Projeto básico de arquitetura	m2	16.800,00	COMP 31	R\$ 20,85	R\$ 350.280,00
32	Projeto arquitetônico executivo	m2	9.600,00	COMP 32	R\$ 36,46	R\$ 350.016,00
33	Projeto legal de arquitetura	m2	16.960,00	COMP 33	R\$ 16,54	R\$ 280.518,40
34	Projeto urbanístico de equipamento público	m2	35.000,00	COMP 34	R\$ 9,33	R\$ 326.550,00
35	Projeto paisagístico	m2	40.000,00	COMP 35	R\$ 8,21	R\$ 328.400,00
36	EIV, estudo de impacto de vizinhança	unid	20,00	COMP 36	R\$ 3.370,24	R\$ 67.404,80
37	EVU, estudo de viabilidade urbanística	unid	20,00	COMP 37	R\$ 13.258,45	R\$ 265.169,00
38	Projeto hidrossanitário (esgoto cloacal, pluvias e abastecimento de água)	m2	38.400,00	COMP 38	R\$ 4,52	R\$ 173.568,00
39	Projeto de instalações elétricas, luminotécnica e entrada de energia em Baixa Tensão	m2	24.500,00	COMP 39	R\$ 13,31	R\$ 326.095,00
40	Projeto de instalações elétricas, luminotécnica e entrada de energia em Baixa Tensão para Parques e Praças	m2	36.000,00	COMP 40	R\$ 9,46	R\$ 340.560,00
41	Projeto de instalações elétricas em Baixa Tensão	m2	19.200,00	COMP 41	R\$ 17,76	R\$ 340.992,00
42	Projeto de rede lógica e cabeamento estruturado voz e dados	m2	24.000,00	COMP 42	R\$ 6,06	R\$ 145.440,00
43	Projeto de sonorização	m2	24.000,00	COMP 43	R\$ 7,18	R\$ 172.320,00
44	Projeto luminotécnico	m2	24.000,00	COMP 44	R\$ 4,16	R\$ 99.840,00
45	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	m2	24.000,00	COMP 45	R\$ 5,31	R\$ 127.440,00
46	Laudo Técnico de Baixa Tensão - Conformidade das instalações elétricas de BT com as normas ABNT e RGE	m2	24.000,00	COMP 46	R\$ 12,33	R\$ 295.920,00
47	Laudo Técnico de Média Tensão - Conformidade das instalações elétricas de MT com as normas ABNT e RGE	m2	6.600,00	COMP 47	R\$ 14,11	R\$ 93.126,00
48	Laudo Técnico de SPDA - Conformidade das instalações com a norma ABNT	m2	6.600,00	COMP 48	R\$ 9,93	R\$ 65.538,00
49	Projeto de subestação rebaixadora até 300kVA	unid	30,00	COMP 49	R\$ 8.042,94	R\$ 241.288,20
50	Projeto de subestação rebaixadora acima de 300kVA (incluindo o estudo de proteção de seletividade das proteções)	unid	20,00	COMP 50	R\$ 8.754,73	R\$ 175.094,60
51	Elaboração de estudo de proteção e seletividade das proteções em MT com aprovação da concessionária RGE	unid	5,00	COMP 51	R\$ 7.560,90	R\$ 37.804,50
52	Revalidação / Nova Aprovação de projeto de subestação rebaixadora até 300kVA	unid	20,00	COMP 52	R\$ 4.660,44	R\$ 93.208,80
53	Revalidação / Nova Aprovação de projeto de subestação rebaixadora acima de 300kVA	unid	20,00	COMP 53	R\$ 8.869,59	R\$ 177.391,80
54	Inspeção Técnica - Medição contínua de grandezas elétricas com emissão de Laudo Técnico	dia	100,00	COMP 54	R\$ 2.387,65	R\$ 238.765,00
55	Projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio - PrPCI, incluindo o PPCI - Plano de prevenção contra incêndio:	m2	55.000,00	COMP 55	R\$ 6,49	R\$ 356.950,00
56	Plano simplificado de prevenção e proteção contra incêndio - PSPC	m2	30.000,00	COMP 56	R\$ 1,50	R\$ 45.000,00
57	Projeto de fundações e estrutural	m2	21.600,00	COMP 57	R\$ 16,11	R\$ 347.976,00
58	Projeto de fundações	m2	19.200,00	COMP 58	R\$ 5,94	R\$ 114.048,00
59	Projeto estrutural	m2	24.000,00	COMP 59	R\$ 11,08	R\$ 265.920,00
60	Projeto de muro	m2	30.000,00	COMP 60	R\$ 3,15	R\$ 94.500,00
61	Projeto de climatização (ar condicionado e exaustão)	m2	29.808,00	COMP 61	R\$ 11,33	R\$ 337.724,64
62	Projeto de reforma sem ampliação	m2	5.400,00	COMP 62	R\$ 62,35	R\$ 336.690,00
63	Projeto completo de edificação	m2	3.220,00	COMP 63	R\$ 110,78	R\$ 356.711,60
64	Conjunto de projetos complementares	m2	4.800,00	COMP 64	R\$ 73,89	R\$ 354.672,00
65	Projeto de arquitetura de interiores (com levantamento cadastral)	m2	4.800,00	COMP 65	R\$ 17,43	R\$ 83.664,00
66	Projeto de quadra esportiva coberta	unid	12,00	COMP 66	R\$ 28.448,50	R\$ 341.382,00
67	Projeto de quadra esportiva aberta	unid	20,00	COMP 67	R\$ 5.616,48	R\$ 112.329,60
68	Projeto de terraplenagem para edificação	m2	20.000,00	COMP 68	R\$ 3,03	R\$ 60.600,00
69	Projeto geométrico e terraplenagem para pavimentação	km	25,00	COMP 69	R\$ 5.081,93	R\$ 127.048,25
70	Projeto geométrico, terraplenagem e dimensionamento da pavimentação	km	25,00	COMP 70	R\$ 5.742,35	R\$ 143.558,75
71	Projeto completo de pavimentação (Dimensionamento pelo Método Medina)	km	11,00	COMP 71	R\$ 32.050,16	R\$ 352.551,76
72	Projeto completo de pavimentação com blocos de concreto	km	22,00	COMP 72	R\$ 16.149,14	R\$ 355.281,08
73	Orçamento e cronograma físico financeiro para edificações (compatibilização arquitetônico e complementares	cj	50,00	COMP 73	R\$ 6.517,10	R\$ 325.855,00
74	Orçamento e cronograma físico-financeiro para vias	cj	30,00	COMP 74	R\$ 7.264,58	R\$ 217.937,40
75	Orçamento e cronograma físico-financeiro para loteamentos	cj	5,00	COMP 75	R\$ 15.790,73	R\$ 78.953,65
76	Laudo de inspeção predial	m2	20.000,00	COMP 76	R\$ 3,97	R\$ 79.400,00
77	Projeto executivo completo de plataforma elevatória ou elevador em edificação	unid	20,00	COMP 77	R\$ 7.886,53	R\$ 157.730,60
78	Projeto completo de loteamento	ha	20,00	COMP 78	R\$ 16.352,09	R\$ 327.041,80
79	Projeto de desmembramento, fracionamento e unificação	m2	30.000,00	COMP 79	R\$ 5,67	R\$ 170.100,00
TOTAL GERAL						R\$ 17.659.583,83

OBSERVAÇÕES

Engenheiro ou arquiteto Pleno: profissionais com tempo de experiência entre 6-9 anos
 Engenheiro ou arquiteto Sênior: profissionais com tempo de experiência acima de 10 anos
 Será exigido do contratado, quando a composição de serviço mencionar arquiteto ou engenheiro pleno ou sênior, que eles tenham a experiência de trabalho indicada em questão por meio de atestados técnicos.
 Os profissionais e as horas consideradas nas composições são estimadas, não eximindo a contratada de realizar todo o trabalho especificado em cada lote de serviço constante do memorial descritivo.