



Estado do Pará
Município de Barcarena
Prefeitura Municipal de Barcarena



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, ESTUDOS GEOTÉCNICOS, ANÁLISES DE CONFORMIDADES DE PROJETOS ESTRUTURAIS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ORÇAMENTÁRIA, PARA A REALIZAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO REFERENTE À CONSTRUÇÕES ACIMA DE 10000M²

Local: MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA

novembro de 2019

MAPA DE APURAÇÃO

Item	Especificação/Descrição (Especificação Técnica)	UND	QTD	FORNECEDORES			Média/Valor Unitário (R\$)	Média/Valor total (R\$)
				C&C EMPREEND.	CONSTRUTORA XINGU	O. SOUTO PANTOJA		
				Preço. Unit (R\$)	Preço. Unit (R\$)	Preço. Unit (R\$)		
1	Esboço de concepções iniciais (fachadas principais)	M²	12000	R\$2,00	R\$1,74	R\$1,93	R\$1,89	R\$22.680,00
2	Planta de Situação	M²	20000	R\$0,66	R\$0,57	R\$0,63	R\$0,62	R\$12.400,00
3	Planta de Locação	M²	20000	R\$0,66	R\$0,57	R\$0,63	R\$0,62	R\$12.400,00
4	Planta Baixa	M²	20000	R\$2,58	R\$2,23	R\$2,48	R\$2,43	R\$48.600,00
5	Cortes	M²	2500	R\$6,11	R\$5,30	R\$5,88	R\$5,76	R\$14.400,00
6	Vistas dos Principais elementos	M²	3000	R\$2,60	R\$2,25	R\$2,50	R\$2,45	R\$7.350,00
7	Perspectivas	M²	3000	R\$2,60	R\$2,25	R\$2,50	R\$2,45	R\$7.350,00
8	Modelagem de fachadas 3D	M²	5000	R\$2,52	R\$2,19	R\$2,43	R\$2,38	R\$11.900,00
9	Renderização de fachadas	M²	5000	R\$4,45	R\$3,86	R\$4,28	R\$4,19	R\$20.950,00
10	Maquete Física	CJ	2	R\$17.256,80	R\$14.977,60	R\$16.605,60	R\$16.280,00	R\$32.560,00
11	Levantamento de estado estrutural das edificações vizinhas	M²	20000	R\$2,65	R\$2,30	R\$2,55	R\$2,50	R\$50.000,00
12	Ensaio de Sondagem (SPT)	UN	50	R\$1.590,57	R\$1.362,48	R\$1.532,85	R\$1.495,30	R\$74.765,00
13	Batimetria	M	400	R\$159,00	R\$138,00	R\$153,00	R\$150,00	R\$60.000,00
14	Planta Baixa	M²	20000	R\$3,23	R\$2,80	R\$3,11	R\$3,04	R\$60.800,00
15	Vistas e Cortes	M²	3000	R\$6,11	R\$5,30	R\$5,88	R\$5,76	R\$17.280,00
16	Detalhamento de ambientes	M²	3000	R\$3,20	R\$2,78	R\$3,08	R\$3,02	R\$9.060,00
17	Detalhamento de peças e objetos	M²	3000	R\$3,04	R\$2,64	R\$2,93	R\$2,87	R\$8.610,00
18	Planta de Cobertura	M²	20000	R\$2,76	R\$2,40	R\$2,65	R\$2,60	R\$52.000,00
19	Paisagismo e urbanismo	M²	20000	R\$2,26	R\$1,96	R\$2,17	R\$2,13	R\$42.600,00
20	Elaboração de Relatório de cálculo	M²	20000	R\$1,91	R\$1,65	R\$1,84	R\$1,80	R\$36.000,00
21	Locação georeferenciada de estruturas	M²	15000	R\$2,76	R\$2,40	R\$2,65	R\$2,60	R\$39.000,00
22	Fundações profundas	M²	5000	R\$3,92	R\$3,40	R\$3,77	R\$3,69	R\$18.450,00
23	Pilares em concreto Armado	M³	400	R\$5,30	R\$4,60	R\$5,10	R\$5,00	R\$2.000,00
24	Projeto de Vigas	M³	400	R\$5,02	R\$4,36	R\$4,83	R\$4,73	R\$1.892,00
25	Projeto de estrutura atirantadas	M³	600	R\$11,13	R\$9,66	R\$10,71	R\$10,50	R\$6.300,00
26	Projeto de estrutura metálica de grande vãos	M²	20000	R\$6,36	R\$5,52	R\$6,12	R\$6,00	R\$120.000,00
27	Projeto de Subestação aérea de 150 KVA	CJ	5	R\$1.462,80	R\$1.269,60	R\$1.407,60	R\$1.380,00	R\$6.900,00
28	Sistema de alimentação	CJ	5	R\$916,90	R\$795,80	R\$882,30	R\$865,00	R\$4.325,00
29	Estudo Luminotécnico	CJ	5	R\$1.113,00	R\$966,00	R\$1.071,00	R\$1.050,00	R\$5.250,00
30	Sistema de distribuição	CJ	5	R\$1.199,92	R\$1.041,44	R\$1.154,64	R\$1.132,00	R\$5.660,00
31	Sistema de malhas de aterramento	CJ	5	R\$1.107,70	R\$961,40	R\$1.065,90	R\$1.045,00	R\$5.225,00
32	SPDA (Sistema de Proteção contra descargas atmosférica)	CJ	5	R\$1.314,40	R\$1.140,80	R\$1.264,80	R\$1.240,00	R\$6.200,00
33	Sistema de abastecimento	M³	20000	R\$2,71	R\$2,36	R\$2,61	R\$2,56	R\$51.200,00
34	Projeto sanitário	M²	10000	R\$2,83	R\$2,45	R\$2,72	R\$2,66	R\$26.600,00
35	Sistema de drenagem de águas pluviais	M²	20000	R\$2,31	R\$2,05	R\$2,22	R\$2,19	R\$43.800,00
36	Sistema de Microdrenagem	M²	10000	R\$2,51	R\$2,18	R\$2,42	R\$2,37	R\$23.700,00
37	Mobilidade Urbana	M²	20000	R\$1,59	R\$1,38	R\$1,53	R\$1,50	R\$30.000,00
38	Combate e Prevenção de Incendio	M²	20000	R\$2,65	R\$2,30	R\$2,55	R\$2,50	R\$50.000,00
39	Compatibilização de Projetos	M²	20000	R\$2,12	R\$1,84	R\$2,04	R\$2,00	R\$40.000,00
40	Composições de custos unitários de serviços	M²	20000	R\$0,45	R\$0,40	R\$0,44	R\$0,43	R\$8.600,00
41	Cronograma Físico financeiro	M²	20000	R\$0,53	R\$0,46	R\$0,51	R\$0,50	R\$10.000,00
42	Memorial de Cálculo	M²	20000	R\$0,45	R\$0,40	R\$0,44	R\$0,43	R\$8.600,00
43	Especificações Técnica	M²	20000	R\$0,53	R\$0,46	R\$0,51	R\$0,50	R\$10.000,00
44	Memorial descritivo	M²	20000	R\$0,53	R\$0,46	R\$0,51	R\$0,50	R\$10.000,00
total								R\$ 1.135.407,00

Eng.º Civil Alexandre Vinicius Batella

CREA 64561E/MG

Secretário Municipal de Infra estrutura e Desenvolvimento Urbano

Decreto 0057/2019 - GPMB

Thiago Vieira Benaduce
Fiscal de Contratos - SEMDUR
Portaria nº 020/2017-GPMB