



**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.**

**PRAZO : 30 (TRINTA DIAS) CONFORME SOLICITAÇÃO**

**DATA: JANEIRO/ 2020**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1		<b>ESTUDOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$22.680,00</b>
1.3	MERCADO	Esborço de concepções iniciais (fachadas principais)	M²	12000	R\$1,89	R\$22.680,00
2		<b>PROJETOS BÁSICOS DE ARQUITETURA</b>				<b>R\$102.500,00</b>
2.1	MERCADO	Planta de Situação	M²	20000	R\$0,62	R\$12.400,00
2.2	MERCADO	Planta de Locação	M²	20000	R\$0,62	R\$12.400,00
2.3	MERCADO	Planta Baixa	M²	20000	R\$2,43	R\$48.600,00
2.4	MERCADO	Cortes	M²	2500	R\$5,76	R\$14.400,00
2.5	MERCADO	Vistas dos Principais elementos	M²	3000	R\$2,45	R\$7.350,00
2.6	MERCADO	Perspectivas	M²	3000	R\$2,45	R\$7.350,00
3		<b>MAQUETE ELETRONICA</b>				<b>R\$65.410,00</b>
3.1	MERCADO	Modelagem de fachadas 3D	M²	5000	R\$2,38	R\$11.900,00
3.3	MERCADO	Renderização de fachadas	M²	5000	R\$4,19	R\$20.950,00
3.4	MERCADO	Maquete Física	CJ	2	R\$16.280,00	R\$32.560,00
4		<b>LEVANTAMENTOS GEOTECNICOS</b>				<b>R\$184.765,00</b>
4.1	MERCADO	Levantamento de estado estrutural das edificações vizinhas	M²	20000	R\$2,50	R\$50.000,00
4.2	MERCADO	Ensaio de Sondagem (SPT)	UN	50	R\$1.495,30	R\$74.765,00
4.3	MERCADO	Batimetria	M	400	R\$150,00	R\$60.000,00
5		<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>				
5.1		<b>ARQUITETONICO</b>				<b>R\$190.350,00</b>
5.1.1	MERCADO	Planta Baixa	M²	20000	R\$3,04	R\$60.800,00
5.1.2	MERCADO	Vistas e Cortes	M²	3000	R\$5,76	R\$17.280,00
5.1.3	MERCADO	Detalhamento de ambientes	M²	3000	R\$3,02	R\$9.060,00
5.1.4	MERCADO	Detalhamento de peças e objetos	M²	3000	R\$2,87	R\$8.610,00
5.1.5	MERCADO	Planta de Cobertura	M²	20000	R\$2,60	R\$52.000,00
5.1.6	MERCADO	Paisagismo e urbanismo	M²	20000	R\$2,13	R\$42.600,00
5.2		<b>ESTRUTURAL</b>				<b>R\$223.642,00</b>
5.2.1	MERCADO	Elaboração de Relatório de calculo	M²	20000	R\$1,80	R\$36.000,00
5.2.2	MERCADO	Locação georeferenciada de estruturas	M²	15000	R\$2,60	R\$39.000,00
5.2.3	MERCADO	Fundações profundas	M²	5000	R\$3,69	R\$18.450,00
5.2.7	MERCADO	Pilares em concreto Armado	M³	400	R\$5,00	R\$2.000,00
5.2.8	MERCADO	Projeto de Vigas	M³	400	R\$4,73	R\$1.892,00
5.2.9	MERCADO	Projeto de estrutura atirantadas	M³	600	R\$10,50	R\$6.300,00
5.2.10	MERCADO	Projeto de estrutura metálica de grande vãos	M²	20000	R\$6,00	R\$120.000,00



**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.**

**PRAZO : 30 (TRINTA DIAS) CONFORME SOLICITAÇÃO**

**DATA: JANEIRO/ 2020**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5.3		<b>ELÉTRICO</b>				<b>R\$33.560,00</b>
5.3.1	MERCADO	Projeto de Subestação aérea de 150 KVA	CJ	5	R\$1.380,00	R\$6.900,00
5.3.2	MERCADO	Sistema de alimentação	CJ	5	R\$865,00	R\$4.325,00
5.3.3	MERCADO	Estudo Luminotecnico	CJ	5	R\$1.050,00	R\$5.250,00
5.3.4	MERCADO	Sistema de distribuição	CJ	5	R\$1.132,00	R\$5.660,00
5.3.5	MERCADO	Sistema de malhas de aterramento	CJ	5	R\$1.045,00	R\$5.225,00
5.3.6	MERCADO	SPDA (Sistema de Proteção contra descargas atmosférica)	CJ	5	R\$1.240,00	R\$6.200,00
5.4		<b>HIDRAULICO</b>				<b>R\$51.200,00</b>
5.4.1	MERCADO	Sistema de abastecimento	M³	20000	R\$2,56	R\$51.200,00
5.5		<b>SÂNITARIO</b>				<b>R\$26.600,00</b>
5.5.1	MERCADO	Projeto sanitário	M²	10000	R\$2,66	R\$26.600,00
5.6		<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$67.500,00</b>
5.6.1	MERCADO	Sistema de drenagem de águas pluviais	M²	20000	R\$2,19	R\$43.800,00
5.6.2	MERCADO	Sistema de Microdrenagem	M²	10000	R\$2,37	R\$23.700,00
5.7	MERCADO	<b>MOBILIDADE URBANA</b>				<b>R\$30.000,00</b>
5.8	MERCADO	<b>COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO</b>				<b>R\$50.000,00</b>
6	MERCADO	<b>COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS</b>				<b>R\$40.000,00</b>
7		<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>				<b>R\$47.200,00</b>
7.1	MERCADO	Composições de custos unitários de serviços	M²	20000	R\$0,43	R\$8.600,00
7.2	MERCADO	Cronograma Físico financeiro	M²	20000	R\$0,50	R\$10.000,00
7.3	MERCADO	Memorial de Calculo	M²	20000	R\$0,43	R\$8.600,00
7.4	MERCADO	Especificações Técnica	M²	20000	R\$0,50	R\$10.000,00
7.5	MERCADO	Memorial descritivo	M²	20000	R\$0,50	R\$10.000,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$1.135.407,00</b>

*Eng. Civil Ana Flavia A. Quaresma*  
CREA-PA: 151.221.169-9  
Portaria nº 0134/2019 - GPMB

SEMDUR - Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano

*Eng. Civil Alexandre Vinicius Batella*  
CREA-MG: 64561/D  
Decreto nº0057/2019-GPMB

Secretário Munic. de Infra. e Desenv. Urbano