ORÇAMENTO ESTIMATIVO – ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Valor total (R$)
1	Elaboração de projeto completo de climatização do Ginásio Municipal Hélio dos Anjos Ortiz, compreendendo vistoria e levantamento técnico da edificação; diagnóstico das condições existentes; levantamento das características construtivas relevantes ao desempenho térmico; cálculo de carga térmica; definição e dimensionamento do sistema de climatização; definição dos equipamentos e respectivas capacidades, quantidades, localização e distribuição; definição de interligações, tubulações e drenagem; avaliação da infraestrutura elétrica existente e dimensionamento das adequações necessárias, incluindo avaliação da entrada de energia e elaboração de projeto de adequação, quando necessário; elaboração e acompanhamento da documentação técnica perante a distribuidora de energia, quando aplicável; identificação e detalhamento de eventuais adequações construtivas; elaboração de plantas, detalhes, memoriais descritivos e de cálculo, memória de cálculo dos quantitativos, especificações técnicas, quantitativos, orçamento estimativo detalhado da futura implantação, composições de custos, cotações e referências de preços, BDI com memória de cálculo, cronograma físico-financeiro, registros de responsabilidade técnica, arquivos digitais em PDF e editáveis/nativos, bem como revisões, correções e compatibilizações necessárias ao recebimento definitivo.	Serviço	1	R$ 19.000,00	R$ 19.000,00
2	Elaboração de projeto completo de iluminação do campo de futebol localizado no Balneário de Pratas, compreendendo vistoria e levantamento técnico do local e das instalações existentes; levantamento das dimensões e características do campo; estudo e simulação luminotécnica; definição e dimensionamento das luminárias ou refletores, incluindo quantidade, potência, características técnicas, localização, altura, orientação e direcionamento; definição e detalhamento dos postes, torres, suportes, bases e demais estruturas necessárias, quando aplicável; avaliação e projeto da infraestrutura elétrica, incluindo alimentadores, circuitos, condutores, quadros, painéis, comandos, dispositivos de proteção e aterramento; avaliação da capacidade da alimentação e da entrada de energia e dimensionamento das adequações necessárias; elaboração e acompanhamento da documentação técnica perante a distribuidora de energia, quando aplicável; elaboração de plantas, diagramas, detalhes, memoriais descritivos e de cálculo, memória de cálculo dos quantitativos, especificações técnicas, quantitativos, orçamento estimativo detalhado da futura implantação, composições de custos, cotações e referências de preços, BDI com memória de cálculo, cronograma físico-financeiro, registros de responsabilidade técnica, arquivos digitais em PDF e editáveis/nativos, bem como revisões, correções e compatibilizações necessárias ao recebimento definitivo.	Serviço	1	R$ 7.000,00	R$ 7.000,00

ORÇAMENTO ESTIMATIVO – ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Valor total (R$)
3	Elaboração de projeto completo de iluminação do Estádio Municipal Ângelo Piccinini, compreendendo vistoria e levantamento técnico do local e das instalações existentes; levantamento das dimensões e características do campo; estudo e simulação luminotécnica; definição e dimensionamento das luminárias ou refletores, incluindo quantidade, potência, características técnicas, localização, altura, orientação e direcionamento; definição e detalhamento dos postes, torres, suportes, bases e demais estruturas necessárias, quando aplicável; avaliação e projeto da infraestrutura elétrica, incluindo alimentadores, circuitos, condutores, quadros, painéis, comandos, dispositivos de proteção e aterramento; avaliação da capacidade da alimentação e da entrada de energia e dimensionamento das adequações necessárias; elaboração e acompanhamento da documentação técnica perante a distribuidora de energia, quando aplicável; elaboração de plantas, diagramas, detalhes, memoriais descritivos e de cálculo, memória de cálculo dos quantitativos, especificações técnicas, quantitativos, orçamento estimativo detalhado da futura implantação, composições de custos, cotações e referências de preços, BDI com memória de cálculo, cronograma físico-financeiro, registros de responsabilidade técnica, arquivos digitais em PDF e editáveis/nativos, bem como revisões, correções e compatibilizações necessárias ao recebimento definitivo.	Serviço	1	R$ 7.000,00	R$ 7.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					**R$ 33.000,00**

MATEUS CIPRIANI IMBES:09169372918

Assinado de forma digital por MATEUS CIPRIANI IMBES:09169372918
Dados: 2026.10.23 18:40:30 -03'00'

MATEUS CIPRIANI IMBES
ENGENHEIRO CIVIL
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SC

São Carlos/SC, 07 de outubro de 2026.