

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS (PBS)

IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE SOLICITANTE:	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
RESPONSÁVEL:	Amon Micael Fernandes Flores
E-MAIL:	nmp@trt24.ius.br
RAMAL	1859
DATA	21/09/2022

DISCRIMINAÇÃO			
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	1	unid	Contratação de empresa especializada de serviços de Engenharia Elétrica para imóveis em média tensão a fim de realizar inspeção, projetos de adequação, acompanhamento de execução e emissão de Atestado de Conformidade das Instalações Elétricas (conforme NT-41 do CBMMS) do prédio da sede do TRT24, localizado em Campo Grande , incluindo nos serviços da contratada todas as despesas com deslocamentos e mobilização, levantamentos "in loco", desenhos e mão-de-obra necessários, inclusive encargos sociais e trabalhistas, acordos e convenções coletivas do trabalho e sentenças normativas, tributos e seguros.
2	1	unid	Contratação de empresa especializada de serviços de Engenharia Elétrica para imóveis em média tensão a fim de realizar inspeção, projetos de adequação, acompanhamento de execução e emissão de Atestado de Conformidade das Instalações Elétricas (conforme NT-41 do CBMMS) do prédio do Fórum Trabalhista, localizado em Campo Grande , incluindo nos serviços da contratada todas as despesas com deslocamentos e mobilização, levantamentos "in loco", desenhos e mão-de-obra necessários, inclusive encargos sociais e trabalhistas, acordos e convenções coletivas do trabalho e sentenças normativas, tributos e seguros.

VALOR ESTIMADO		
O valor foi estimado baseando-se na expectativa de consumo de horas técnicas profissionais, por meio de condições práticas de cada atividade (encargo) a ser considerado, para cada um dos imóveis.		
Atividade (Encargo)	Artefato (Remunerado)	Prazo
Verificar conformidade de instalações elétricas existentes ao exigido pela Norma Técnica NT -41 (Inspeção visual em instalações elétricas de baixa tensão) do CBMMS, por meio de vistorias e inspeções no local, análise de projetos executivos e demais atividades correlatas.	Emissão de Relatório de Análise de Conformidade, com parecer descritivo, fotográfico, projetos, dentre outros correlatos.	60 dias consecutivos (200 horas técnicas estimadas)
Apresentar Projeto Executivo de Instalações Elétricas, segundo NBR	Entrega de Projeto Executivo de Instalações	60 dias consecutivos

5410 e NBR 5419 (partes 1 a 4) com indicação das situações a serem corrigidas e as respectivas soluções	Elétricas, contendo memoriais descritivos, plantas, detalhamentos, quantificação, composição de custos unitários e cronograma físico-financeiro	(200 horas técnicas estimadas)
Acompanhar a execução do Projeto Executivo de Instalações Elétricas para verificar a conformidade de instalações elétricas durante e após a intervenção de correções	Acompanhamento mensal da execução do Projeto Executivo de Instalações Elétricas, atuando como apoio técnico da fiscalização; Emissão de Relatório Final de Análise de Conformidade com parecer descritivo, memorial fotográfico, projetos as built, dentre outros correlatos.	90 dias consecutivos (prazo estimado, a depender do volume de serviços de intervenção) (4 horas por semana x 14 semanas = 56 horas técnicas estimadas)
Emitir Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas conforme modelo da NT-41 e ART correspondente	Emissão de Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas conforme modelo da NT-41 e ART correspondente	15 dias consecutivos (10 horas técnicas estimadas)
		Total: 466 horas técnicas estimadas (aproximadamente 8 meses)

Por conta da prevalência de utilização de mão de obra, opta-se por utilizar a base SINAPI não desonerado, referente a agosto de 2022.

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 14/09/2022 23:35:59

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,34%(HORA) 70,31%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

SUMÁRIO

DADOS DO RELATÓRIO

NOME : PCI.817-01 EMISSÃO : 14/09/2022 23:35:59
 DESCRIÇÃO : Custos de Composição Sintético
 VERSÃO : 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO : 999999999
 USUÁRIO : RMENSAL - ROTINA MENSAL
 PARÂMETROS :
 ABRANGÊNCIA : NACIONAL
 LOCALIDADE : CAMPO GRANDE
 VÍNCULO : TODOS REFERENCIAIS
 DATA DE PREÇO : 01/08/2022
 DATA DE RT : 14/09/2022
 NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO
 ENCARGOS : PADRÃO
 CLASSES A SUPRIMIR : NENHUMA
 LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO
 C - COLÉTADO
 AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
 CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

698 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 14/09/2022 23:35:59

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,34%(HORA) 70,31%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,37
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,36
RES				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,79
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,76
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,82
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,31
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	77,24
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	109,06
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	143,71
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,98
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,87
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	11,41
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,09
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,52
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	104,80
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	119,07
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	162,18
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,62
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,97
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	108,51
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	105,04
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.237,37
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.015,56
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.023,40
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.849,37

91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	108,51

Hora técnica estimada – Composição SINAPI

91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR R\$ 108,51 / h

Valor total estimado por imóvel = 466 h x R\$ 108,51 / h = R\$ 50.565,66

Valor total estimado para contratação de dois imóveis = R\$ 101.131,32

JUSTIFICATIVA E OBSERVAÇÕES

Trata-se de demanda prevista no rol de atividades priorizadas para este ano corrente, conforme processo nº 2208/2019, no que tange a regularização das unidades prediais quanto ao Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros Militar do MS.

A motivação principal consta do processo nº 20801/2019 (documento nº 1) no qual se busca unificar as providências relativas à regularização dos prédios de todas as unidades deste Regional perante o Corpo de Bombeiros Militar do MS.

Ademais, por se tratarem de imóveis com demanda contratada superior a 75kW, os profissionais engenheiros civis do quadro técnico deste Tribunal não apresentam atribuição técnica para realizar quaisquer atividades relacionadas a instalações elétricas deste porte. Deste modo, é necessária a contratação de empresas com profissionais legalmente e tecnicamente habilitados. Neste caso, trata-se de engenheiros eletricitas.

Há previsão orçamentária para execução desta contratação por meio do item SIGEO 151252022000199 - Contratação de empresa de engenharia elétrica em média tensão p/ vistoria e emissão de Atestado de Conformidade Elétricas dos imóveis do ed. sede e F. Trab. C.G.

APROVAÇÃO

UNIDADE RESPONSÁVEL:

NOME DO RESPONSÁVEL:

DATA APROVAÇÃO:

RAMAL:

E-MAIL: