

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação  
Ministério de Minas e Energia - MME  
Brasília - DF  
REF: Pregão Eletrônico N° 09/2020-MME

Apresentamos a V.Sa. a nossa proposta para a contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia, visando a instalação, com fornecimento de materiais, **de 1(um) quadro elétrico tipo TTA – Totalmente Testado e Aprovado (fabricante ABB\*)**, com chaves, cabos, disjuntores e demais serviços correlatos, visando a complementação com adaptação, de instalações elétricas prediais existentes relacionadas a Unidade de Supervisão de Corrente Alternada – USCA e Grupo Gerador de Emergência no Bloco “U” da Esplanada dos Ministérios, sedes do Ministério de Minas e Energia, e do Turismo, em Brasília-DF, de acordo com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas no **Termo de Referência e Anexos** do Edital do Pregão Eletrônico n° 09/2020-MME.

Item	Descrição/especificação	Unid.	Quant.	Valor Total (R\$)
1	O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia, visando a <b>instalação, com fornecimento de materiais, de 1(um) quadro elétrico tipo TTA – Totalmente Testado e Aprovado (fabricante ABB*)</b> , com chaves, cabos, disjuntores e demais serviços correlatos, visando a complementação com adaptação, de instalações elétricas prediais existentes relacionadas a Unidade de Supervisão de Corrente Alternada – USCA e Grupo Gerador de Emergência no Bloco “U” da Esplanada dos Ministérios, sedes do Ministério de Minas e Energia, e do Turismo, em Brasília-DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.	serviço	1	145.000,00

Valor Total: CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Duração do contrato será de 150 (cento e cinquenta) dias a contar da data de assinatura do contrato.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte do fornecimento dos materiais, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato e receber no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: PADRÃO ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP

CNPJ/MF: 01.037.657/0001-96

Endereço: SEES QD 07 LOTE 14 – SOBRADINHO – BRASÍLIA/DF

Tel.: 61 3234-9422

e-mail: vilson@mhtecnologia.com.br

CEP: 73.020-407

Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 0452-9 c/c: 405135-1

**padrão**  
ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: VILSON GARCIA PINTO

Endereço: SOF SUL QD 01 CONJUNTO B LOTES 03/05 ZONA INDUSTRIAL

CEP: 71.215-207 Cidade: BRASÍLIA UF: DF

CPF: 207.378.821-15 Cargo/Função: SÓCIO GERENTE

Cart. Ident nº: 4077/D-GO Expedido por: CREA

Naturalidade: ANÁPOLIS-GO Nacionalidade: BRASILEIRO

Brasília/DF, 05 de NOVEMBRO de 2020.

  
PADRÃO ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP

CNPJ - 01.037.657/0001-96

## PADRÃO ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

IT	DESCRIÇÃO	TIPO	VALOR
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA H CR -BASE SENGE DF	MO	80,20
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS H C-BASE SIMEB DF	MO	16,41
1.3	ELETRICISTA H C -BASE SIMEB DF	MO	16,41
1.4	AJUDANTE DE ELETRICISTA H CR -BASE SIMEB DF	MO	11,53
1.5	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO H CR-BASE CREA DF	MO	40,97
1.6	CCT-SIMEB DF/2019-2021	MO	10,49
1.7	CCT-SIMEB-DF/2019-2021	MO	3,49
1.8	Anotação de Resonsabilidade Técnica - CREA_DF execução de obra -BASE CREA DF	SERV	148,25
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 CR-BASE FORNECEDOR	MAT	237,67
2.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, (PARA CAIBRO) H = 3 M, D = 4 A 7 CM UN -BASE FORNECEDOR	MAT	8,58
2.3	CARPINTEIRO DE FORMAS H C -BASE SIMEB DF	MO	16,41
2.4	CARPINTEIRO AUXILIAR H CR-BASE SIMEB DF	MO	12,91
3.1	PAINEL TTA-CFE PROPOSTAS DE FORNECEDOR	EQUIP	50.023,32
3.2	MULTIMEDIDOR-CFE PROPOSTAS DE FORNECEDOR	EQUIP	1.606,41
3.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 M - BASE FORNECEDOR	MAT	156,54
3.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 M - BASE FORNECEDOR	MAT	156,54
3.5	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO M CR-BASE FORNECEDOR	MAT	58,24
3.6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 UM-BASE FORNECEDOR	MAT	4,91
3.7	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 UM-BASE FORNECEDOR	MAT	4,91
3.8	TERMO RETRÁTIL PRETO 50 MM-TUBO ESPAGUETI CONTRÁTIL/METRO-BASE FORNECEDOR	MAT	23,48
4.1	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS H CR-BASE SIMEB DF	MO	11,49
5.0	BDI-BASE-Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário.		

Padrão Eng. Ind. e Com. Ltda - EPP  
Vilson Garcia Pinto  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/B-GO

<b>PADRÃO ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP</b>	
<b>PREGÃO ELETRÔNICO 09/2020</b>	<b>05/11/2020</b>
<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>	
Planilha de custos e formação de preços para a execução de serviços comuns de engenharia, visando a instalação, com fornecimento de materiais, de 1 (um) quadro elétrico tipo TTA - Totalmente testado e Aprovado (fabricante ABB*), com chaves, cabos, disjuntores e demais serviços correlatos, visando a complementação com adaptação, de instalações elétricas prediais existentes relacionados a unidade de Supervisão de Corrente Alternada - USCA e Grupo Gerador de Emergência.	

Item	Atividade	UN.	QTD	Preço (R\$)	
				Unit.	Total
<b>1.0</b>	<b>Administração local e outras obrigações</b>				
1.1	Engenheiro Eletricista Pleno para execução e RT da obra	h	16,00	80,20	1.283,20
1.2	Encarregado geral	h	40,00	16,41	656,40
1.3	Eletricista (2 profissionais)	h	80,00	16,41	1.312,80
1.4	Ajudante de eletricista	h	40,00	11,53	461,20
1.5	Técnico em Segurança do Trabalho	h	10,00	40,97	409,70
1.6	Auxílio Alimentação - CCT/STICOMBE-SINDUSCON-DF/2019-2021 - 16,55/dia	unid	20,00	10,49	209,76
1.7	Auxílio Transporte - CCT/STICOMBE-SINDUSCON-DF/2019-2021 - 5,50/dia	unid	40,00	3,49	139,42
1.8	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA_DF execução de obra	tx	1,00	148,25	148,25
	<b>SOMA 1.0</b>				<b>4.620,72</b>
<b>2.0</b>	<b>Fornecimento e instalação da placa dos serviços</b>				
2.1	Placa de serviço em chapa galvanizada nº 22 - 2,0 x 1,125 m	m²	2,25	237,67	534,76
2.2	Caibro de eucalipto ou equivalente h = 3m, d = 4 a 7 cm	unid	4,00	8,58	34,32
2.3	Carpinteiro	h	3,00	16,41	49,23
2.4	Auxiliar de carpinteiro	h	3,00	12,91	38,73
	<b>SOMA 2.0</b>				<b>657,04</b>
<b>3.0</b>	<b>Instalações elétricas</b>				
3.1	Painel TTA completo conforme projeto	unid	1,00	50.023,32	50.023,32
3.2	Multimedidor digital de grandezas elétricas - IDM 144 INDICADOR MULTIVARIÁVEIS - ABB	unid	3,00	1.606,41	4.819,23
3.3	Cabo de cobre isolado 0,6/1kv mm² Preto	185 mt	300,00	156,54	46.961,00
3.4	Cabo de cobre isolado 0,6/1kv mm² Azul	185 mt	100,00	156,54	15.653,67

PADRÃO ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP					
PREGÃO ELETRÔNICO 09/2020					05/11/2020
PLANILHA DE PREÇOS					
Planilha de custos e formação de preços para a execução de serviços comuns de engenharia, visando a instalação, com fornecimento de materiais, de 1 (um) quadro elétrico tipo TTA - Totalmente testado e Aprovado (fabricante ABB*), com chaves, cabos, disjuntores e demais serviços correlatos, visando a complementação com adaptação, de instalações elétricas prediais existentes relacionados a unidade de Supervisão de Corrente Alternada - USCA e Grupo Gerador de Emergência.					
Item	Atividade	UN.	QTD	Preço (R\$)	
				Unit.	Total
3.5	Cabo de cobre NÚ (120mm <sup>2</sup> )	mt	15,00	58,24	873,60
3.6	Terminal de compressão 120mm <sup>2</sup>	unid	2,00	4,91	9,82
3.7	Terminal de compressão 185mm <sup>2</sup>	unid	36,00	4,91	176,76
3.8	Tubo de termo - Retrátil 2"	mt	10,00	23,48	234,82
	<b>SOMA 3.0</b>				<b>118.752,22</b>
4.0	Limpeza diária e final				
4.1	Auxiliar de serviços gerais	h	12,00	11,49	137,88
	<b>SOMA 4</b>				<b>137,88</b>
	<b>SOMA TOTAL SEM BDI</b>				<b>124.167,86</b>
5.0	BDI (Taxas: Rateio Adm. Central/Custos Indiretos, Riscos, Seguro, Despesas Financeiras, Lucro e Tributos)	%	16,7774%		20.832,14
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>				<b>145.000,00</b>
<b>CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS</b>					

*z/linhata*

Padrão Eng. Ind. e Com. LTDA-EPP  
**Vilson Garcia Pinto**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/D-GO

PADRÃO ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

Cronograma físico e financeiro - Planilha de custos e formação de preços para a execução de serviços comuns de engenharia, visando a instalação, com fornecimento de materiais, de 1 (um) quadro elétrico tipo TTA - Totalmente testado e Aprovado (fabricante ABB\*), com chaves, cabos, disjuntores e demais serviços correlatos, visando a complementação com adaptação, de instalações elétricas prediais existentes relacionados a unidade de Supervisão de Corrente Alternada - USCA e Grupo Gerador de Emergência.

Item	Atividade	VALOR DO ITEM- PLANILHA DE CUSTOS	Fase/Mês		Valor do Item	%
			Dias			
			30	60		
			dd/mm - dd/mm	dd/mm - dd/mm		
1.0	Administração local e outras obrigações	4.620,72	1.386,22	3.234,51	4.620,72	3,19%
			30,00%	70,00%	100,00%	
2.0	Fornecimento e instalação da placa dos serviços	657,04	197,11	459,93	657,04	0,45%
			30,00%	70,00%	100,00%	
3.0	Instalações elétricas	118.752,22	35.625,67	83.126,55	118.752,22	81,90%
			30,00%	70,00%	100,00%	
4.0	Limpeza diária e final	137,88	41,36	96,52	137,88	0,10%
			30,00%	70,00%	100,00%	
	TOTAL SEM BDI	124.167,86	37.250,36	86.917,50	124.167,86	
5	BDI (Taxas: Rateio Adm. Central/Custos Indiretos, Riscos, Seguro, Despesas Financeiras, Lucro e Tributos)	20.832,14	6.249,64	14.582,50	20.832,14	14,37%
	TOTAL DA OBRA COM BDI	145.000,00				
	TOTAL MENSAL C/ BDI		43.500,00	101.500,00	145.000,00	100,00%
	TOTAL MENSAL ACUMULADO C/ BDI		43.500,00	145.000,00	145.000,00	

Padrão Eng. Ind. e Com. LTDA-EPP  
**Vilson Garcia Pinto**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/D-GO

*Vilson Garcia Pinto*

PADRÃO ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP	
COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO PARA MATERIAIS E SERVIÇOS-CFE 8.2.5.7 DO EDITAL	
AC = Taxa de rateiro da administração central e custos indiretos	1,80%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	0,50%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,10%
DF = Taxa das despesas financeiras	1,80%
L = Taxa de Lucro	5,90%
T = Taxa de tributos	5,47%
$BDI = \{[(1+AC+R+S+G) (1+DF) (1+L)] / (1-T)\}-1$	<b>16,7774%</b>
Tributos para Serviços-EMPRESA ENQUADRADA NO SIMPLES-ITEM 8.2.5.5 DO EDITAL	
ISS	3,47%
PIS	0,36%
COFINS	1,64%
CPRB (Opção de folha não desonerada)	0,00%

  
Padrão Eng. Ind. e Com. LTDA-EPP  
**Vilson Garcia Pinto**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/D-GO

Simulação e Percentuais a serem aplicados na Apuração do Simples Nacional

Serviços relacionados no inciso IV do § 1º do art. 25 da Lei 123/2006

Receita Bruta 12 meses anteriores

747.362,28

Faturamento previsto anexo IV lei comp. 123/2006

520.000,00

SOMA PARA APURAÇÃO DA FAIXA LEI 123/2006

1.267.362,28

Cálculo do ISS	
Valor ISS	18.048,74
% do ISS sobre o Faturamento previsto	3,47%
Cálculo do Cofins	
Valor Cofins	8.528,03
% do Cofins sobre o Faturamento previsto	1,64%
Cálculos Pis	
Valor Pis	1.850,00
% do Pis sobre o Faturamento previsto	0,36%



Padrão Eng. Ind. e Com. LTDA-EPP  
**Wilson Garcia Pinto**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/D-GO



PADRÃO ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA-MENSALISTA		
Código	Descrição	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI -EMPRESA NÃO VINCULADA AO SINDUSCON	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	não incide
B2	FERIADOS	não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,68%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>19,44%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,25%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,68%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,27%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,62%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>71,54%</b>

*Vilson Garcia Pinto*  
Padrão Eng. Ind. e Com. LTDA-EPP  
**Vilson Garcia Pinto**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 4077/D-GO