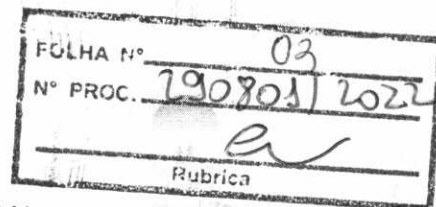




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



## DESPACHO

Ao Setor de Licitações  
**Francisco Eduardo da Veiga Lopes**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município  
De São João dos Patos/MA

Prezado Senhor

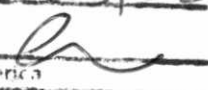
Venho Através do presente, solicitar a Vossa Senhoria que providencie a abertura de processo licitatório para a Contratação de empresa para a prestação de serviços de Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA no Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos. Devido ao fato do Hospital Regional receber novos implementos, além do fato de todo o sistema elétrico ser um tanto quanto antigo, era necessária essa readequação para melhor atender a demanda. Trata-se de algo que está sendo viabilizado com o objetivo de otimizar o atendimento à população.

### EM ANEXO

Projeto Básico  
Aprovação do Projeto  
Informações Orçamentarias

São João dos Patos/MA, 29 de agosto de 2022

  
Kairo Coelho de Sousa Correa  
Secretário Municipal de Saúde

FOLHA N°	04
N° PROC.	090801/2022
	
Rubrica	

## PROJETO BÁSICO




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220560165**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

FOLHA Nº	05
Nº PROC.	09.2801/2022
 Rubrica	

**1. Responsável Técnico**

**TARCISO CARVALHO SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1913648044

Registro: 18501PI

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

**AVENIDA AV. GETÚLIO VARGAS**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

Nº: **135**

CEP: **65665000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **19/07/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOAQUIM TÁVORA**

Nº: **47**

Complemento: **HOSPITAL DR. CELSO DA ROCHA SANTOS,**

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Data de Início: **19/07/2022**

Previsão de término: **19/07/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.504679, -43.700547**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

150,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ESTA ART TRATA DO PROJETO PARA A SUBSTITUIÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75kVA - 13,8/0,38/0,22kV POR OUTRA DE 150kVA - 13,8/0,38/0,22kV NO HOSPITAL DR. CELSO DA ROCHA SANTOS, LOCALIZADO NA RUA JOAQUIM TÁVORA, Nº 47 - BAIRRO CAJAZEIRAS NA CIDADE DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**TARCISO CARVALHO SILVA - CPF: 029.016.913-58**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - CNPJ: 06.089.668/0001-33**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **19/08/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8304110818**

**TARCISO  
CARVALHO  
SILVA:0290169  
1358**

Assinado de forma  
digital por TARCISO  
CARVALHO  
SILVA:02901691358  
Dados: 2022.08.19  
11:05:57 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 22094  
Impresso em: 19/08/2022 às 11:04:23 por: , ip: 187.62.157.156

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**

Nº MA20220584739

FOLHA Nº	06
Nº PROC.	090801/2022
INICIAL	
Rubrica	

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

**1. Responsável Técnico**

**TARCISO CARVALHO SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1913648044

Registro: 18501PI

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: 10.547.447/0001-39

**RUA FLORIANO PEIXOTO**

Nº: 153

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Contrato: **002.001/2022**

Celebrado em: **20/10/2022**

Valor: **R\$ 7.272,00.**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público.**

Ação institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOAQUIM TÁVORA**

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Data de início: **20/10/2022**

Previsão de término: **20/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.541315, -43.685994**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: 10.547.447/0001-39

**4. Atividade Técnica**

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE  
SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

150,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO/INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA (TRANSFORMADOR A ÓLEO) DE 150 KVA/13.8 KV/0.38 KV NO HOSPITAL REGIONAL DR CELSO DA ROCHA SANTOS

**6. Declarações**

- Clausula Compromissora: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, sera resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TARCISO CARVALHO SILVA - CPF: 029.016.913-58

Local

data

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS - CNPJ:  
10.547.447/0001-39

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **09/11/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8304226671**

**TARCISO  
CARVALHO  
SILVA:0290169  
1358**

Assinado de forma  
digital por TARCISO  
CARVALHO  
SILVA:02901691358  
Dados: 2022.11.09  
15:37:25 -02'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2705A  
Impresso em: 09/11/2022 às 13:41:51 por: , ip: 131.72.181.29



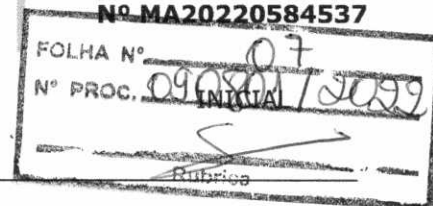


**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MA20220584537

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**



**1. Responsável Técnico**

**EDER DA SILVA BORGES**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ENERGIA: REDES ELÉTRICAS**

RNP: 1119859220

Registro: 1119859220MA

Empresa contratada: **J W SOUSA LIMA EIRELI**

Registro : 0000011879-MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: 10.547.447/0001-39

**RUA FLORIANO PEIXOTO**

Nº: 153

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: 65665000

Contrato: 002.001/2022

Celebrado em: 20/10/2022

Valor: **R\$ 105.222,15**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOAQUIM TÁVORA**

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: 65665000

Data de Início: 20/10/2022

Previsão de término: 20/12/2022

Coordenadas Geográficas: -6,541315, -43,685994

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: 10.547.447/0001-39

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

150,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO/INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA (TRANSFORMADOR A ÓLEO) DE 150 kVA/13.8 KV/0.38 KV NO HOSPITAL REGIONAL DR CELSO DA ROCHA SANTOS

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Eder da Silva Borges*  
EDER DA SILVA BORGES - CPF: 002.886.713-4  
*Fundo Municipal de Saúde de São João dos Patos*  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO DOS PATOS - CNPJ:  
10.547.447/0001-39

**Eder da Silva Borges**  
Engenheiro Eletricista  
CREA/MA 1119859220

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: 09/11/2022

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: 8304226340

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yAB98  
Impresso em: 09/11/2022 às 13:40:56 por: , ip: 131.72.181.29





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8



FOLHA Nº 08  
Nº PROC. 090803/2022  
PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO DOS PATOS  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
SERVIÇO: Implantação de 01 (um) transformador 150 KVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 33,65%

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA: 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1.00 PRELIMINARES</b>								
1.01	CUP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 550,85	R\$ 736,19	R\$ 4.417,14
1.02	CUP 02	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.734,85	R\$ 11.673,87	R\$ 11.673,87
<b>2.00 VEÍCULOS</b>								
2.01	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHP	20,00	R\$ 292,70	R\$ 391,18	R\$ 7.823,60
2.02	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHI	3,00	R\$ 50,38	R\$ 67,33	R\$ 201,99
2.03	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	CHP	40,00	R\$ 89,36	R\$ 119,43	R\$ 4.777,20

www.saojoaodospatos.ma.gov.br  
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA

Tatago Carvalho Silva  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MA. 78598



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8



FOLHA Nº 09  
Nº PROC. 03030112022  
PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO DOS PATOS  
GOVERNO DO MARANHÃO

2.04	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	CHI	6,00	R\$ 29,60	R\$ 39,56	R\$ 237,36
<b>3.00 SUBESTAÇÃO 150 KVA</b>								
3.01	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 27.832,20	R\$ 37.196,91	R\$ 84.102,78
3.02	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T	UN	2,00	R\$ 136,88	R\$ 182,94	R\$ 365,88
3.03	CUP 03	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG	UN	1,00	R\$ 1.777,86	R\$ 2.376,06	R\$ 2.376,06
3.04	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,00	R\$ 895,57	R\$ 1.196,90	R\$ 1.196,90
3.05	CUP 04	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13,8 KV	UN	1,00	R\$ 2.097,86	R\$ 2.803,73	R\$ 2.803,73
3.06	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV	UN	3,00	R\$ 143,39	R\$ 191,64	R\$ 574,92
3.07	CUP 05	PRÓPRIO	MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1,00	R\$ 3.302,61	R\$ 4.413,84	R\$ 4.413,84
3.08	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	R\$ 269,21	R\$ 359,79	R\$ 1.079,37
3.09	CUP 06	PRÓPRIO	CRUZETA TIPO "T" 1900	UN	3,00	R\$ 323,85	R\$ 432,82	R\$ 1.298,46
3.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	150,00	R\$ 89,32	R\$ 119,37	R\$ 17.905,50
3.11	3339	ORSE	ELO FUSIVEL TIPO 8 K	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 17,37	R\$ 52,11



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8

FOLHA N°	290808/2023
N° PROC.	
Rubrica	

3.12	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	50,00	R\$ 48,56	R\$ 64,90	R\$ 3.245,00
3.13	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1	UN	3,00	R\$ 11,50	R\$ 15,37	R\$ 46,11
3.14	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25,0 MM <sup>2</sup>	M	50,00	R\$ 30,82	R\$ 41,19	R\$ 2.059,50
3.15	12876	ORSE	PARA RAIOS POLIMÉRICO 12 KA	UN	3,00	R\$ 151,09	R\$ 201,93	R\$ 605,79
3.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	5,00	R\$ 96,95	R\$ 129,57	R\$ 647,85
3.17	824	ORSE	PARA RAIOS PARA BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 770,22	R\$ 1.029,38	R\$ 1.029,38
3.18	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A	UN	1,00	R\$ 907,71	R\$ 1.213,13	R\$ 1.213,13
3.19	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	1,00	R\$ 53,95	R\$ 72,10	R\$ 72,10
3.20	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	50,00	R\$ 30,34	R\$ 40,55	R\$ 2.027,50
3.21	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	2,00	R\$ 36,46	R\$ 48,73	R\$ 97,46
3.22	7920	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 521,40	R\$ 696,84	R\$ 1.393,68
3.23	12617	ORSE	CURVA P/ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO = 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 71,14	R\$ 95,08	R\$ 190,16
3.24	9973	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 140,30	R\$ 187,51	R\$ 375,02
3.25	CUP 07	PRÓPRIO	MURETA P/QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.374,08	R\$ 1.836,42	R\$ 1.836,42
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 113.233,94</b>		

**CENTO E TREZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS**

www.saojoadospatos.ma.gov.br  
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA

**Tarso Carvalho Silva**  
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA  
CREA-MA-13501





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
 CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8



FOLHA Nº  
 Nº PROC. 290805/2022

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**SERVIÇO:** Implantação de 01 (um) transformador 150 KVA

**LOCAL:** Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

**BDI:** 33,65%

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

**COMPOSIÇÕES**

CUP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>		R\$	550,85
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,47	R\$ 28,94
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M <sup>3</sup>	0,01	R\$ 351,92	R\$ 3,52
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,01	R\$ 44,04
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M <sup>2</sup>	1,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 24,29	R\$ 2,67



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8



FOLHA Nº	19
Nº PROC.	0908051202

PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO  
DOS PATOS  
MARANHÃO

CUP	02	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 8.734,85	
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 92,89	R\$ 2.786,70
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 25,55	R\$ 1.533,00
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 18,48	R\$ 1.108,80
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 23,14	R\$ 925,60
90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,20	R\$ 1.032,00
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 17,00	R\$ 680,00
012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	1,00	R\$ 668,75	R\$ 668,75
<b>CUP 03</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 2.124,85</b>
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	0,60	R\$ 57,27	R\$ 34,36
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,42	R\$ 444,47	R\$ 186,68
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. A	M³	0,42	R\$ 150,89	R\$ 63,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76	R\$ 14,47	R\$ 39,94

www.saojoaodospatos.ma.gov.br  
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA

Terciso Carvalho Silva  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CRÉD. PRO. Nº. 18302



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 - IE 12.224.612-8



FOLHA N°	3
N° PROC.	090803102
Rubrica	

00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.800,50	R\$ 1.800,50
<b>CUP 04 PRÓPRIO ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV</b>						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 15,04	R\$ 225,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 19,09	R\$ 286,35
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	32,00	R\$ 1,12	R\$ 35,84
00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,00	R\$ 22,08	R\$ 66,24
00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 10,44	R\$ 31,32
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	R\$ 5,58	R\$ 22,32
00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	R\$ 21,34	R\$ 21,34
00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 2,37	R\$ 9,48
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	32,00	R\$ 1,12	R\$ 35,84
2520	ORSE	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	UN	3,00	R\$ 13,35	R\$ 40,05

www.saojoaodospatos.ma.gov.br  
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA

**Marcelo Carvalho Silva**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MA: 18591



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 - IE 12.224.612-8



FOLHA N° 14  
N° PROC. 290903/2022  
RUBRICA ✓  
PREFEITURA DE  
**SÃO JOÃO DOS PATOS**  
ESTADO DO MARANHÃO

00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,00	R\$ 2,96	R\$ 8,88
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,00	R\$ 8,18	R\$ 49,08
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 5,33	R\$ 31,98
INSUMO 01	PRÓPRIO	CONECTOR GUT "U" 5/8" X 1/4" 16 - 70 MM2	UN	5,00	R\$ 28,90	R\$ 144,50
INSUMO 02	PRÓPRIO	BUCHA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO FG 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 7,45
INSUMO 03	PRÓPRIO	CONECTOR KS 70,00 MM2	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
INSUMO 04	PRÓPRIO	FITA DE AÇO INOX 430 0,50 X 3/4" (ROLO 25 M)	UN	1,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00
INSUMO 05	PRÓPRIO	FECHO DENTATO DE AÇO INOX 430 X 3/4"	UN	6,00	R\$ 0,95	R\$ 5,70
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	R\$ 23,15	R\$ 23,15
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 22,47
10620	ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	UN	3,00	R\$ 2,17	R\$ 6,51
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	R\$ 14,60	R\$ 29,20
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	4,00	R\$ 1,99	R\$ 7,96



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 - IE 12.224.612-8



15  
FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 290804/2022  
Rubrica \_\_\_\_\_  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
MUNICÍPIO DO MARANHÃO

655	ORSE	Conec ampacinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49
9720	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	UN	5,00	R\$ 59,00	R\$ 295,00
4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00
<b>CUP 05</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>MEDICÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 3.302,61</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 15,04	R\$ 90,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 19,09	R\$ 114,54
00039693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 3.097,83	R\$ 3.097,83
<b>CUP 06</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>CRUZETA TIPO "T" 1900</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 323,86</b>
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 19,09	R\$ 24,82
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04
3542	ORSE	CRUZETA TIPO "T" 1900	UN	1,00	R\$ 284,00	R\$ 284,00
<b>CUP 07</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>MURETA P/ QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 1.374,08</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 14,47	R\$ 115,76
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 18,87	R\$ 301,92
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,75	R\$ 75,00
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,63	R\$ 74,52



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

CNPJ 06.089.668/0001-33 - IE 12.224.612-8



UNICEF

FOLHA Nº 16  
Nº PROC. 290803/2022  
Rubrica  
PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO  
DOS PATOS  
GOVERNO DO Povo

00043132	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,00	R\$ 23,15	R\$ 115,75
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,50	R\$ 68,38	R\$ 102,57
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	25,00	R\$ 9,92	R\$ 248,00
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M²	1,00	R\$ 80,80	R\$ 80,80
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,00	R\$ 0,92	R\$ 184,00
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,00	R\$ 8,58	R\$ 8,58
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,50	R\$ 85,78	R\$ 42,89
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29

www.saojoaodospatos.ma.gov.br

Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA

Tereza Carneiro Silva  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREF-MA 1.691



**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**SERVIÇO:** Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

**LOCAL:** Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

**BDI:** 33,65%

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

$$\text{BDI} = (1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R} + \text{I}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) \div (1 - \text{T}) - 1$$

Onde:

I = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R + I = Riscos e Imprevistos

LB = Lucro Bruto

S + G = Seguros e Garantias

A parcela T (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 33,65%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	
A-1	Administração Central	5,92%
	<b>TOTAL =</b>	<b>5,92%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>LUCRO</b>	
B-1	Lucro Bruto	9,51%
	<b>TOTAL =</b>	<b>9,51%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,00%

Tarso Carvalho Silva  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MA: 18501



C-4	CPRB		4,50%
		<b>TOTAL =</b>	<b>10,15%</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>DIVERSOS</b>		
D-1	Despesas Financeiras		1,11%
D-2	Riscos e Imprevistos		1,97%
D-3	Seguros e Garantias		0,56%
		<b>TOTAL =</b>	<b>3,64%</b>
		<b>BDI =</b>	<b>33,65%</b>

**LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Seguros e Garantias	0,25%	0,51%	0,56%
Riscos e Imprevistos	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%
Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%
Lucro Bruto	8,00%	8,31%	9,51%

Foi definido em 50,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 4,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,00%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

*Tarciso Carvalho Silva*  
ENGENHEIRO-ELETRICISTA  
CREA-MA. 18501





**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**SERVIÇO:** Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

**LOCAL:** Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

**BDI:** 33,65%

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM DIAS	
				15	30
1.00	PRELIMINARES	R\$ 16.091,01	14,21%	65,00%	35,00%
				R\$ 10.459,16	R\$ 5.631,85
2.00	VEÍCULOS	R\$ 13.040,15	11,52%	50,00%	50,00%
				R\$ 6.520,08	R\$ 6.520,08
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 84.102,78	74,27%	50,00%	50,00%
				R\$ 42.051,39	R\$ 42.051,39
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 113.233,94</b>	<b>100,00%</b>		

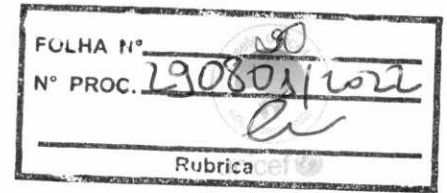
VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL	R\$ 59.030,62	R\$ 54.203,32
	ACUMULADO	R\$ 59.030,62	R\$ 113.233,94
VALORES TOTAIS %	PARCIAL	52,13%	47,87%
	ACUMULADO	52,13%	100,00%

**CENTO E TREZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS**

*Tarciso Carvalho Silva*  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MA: 18501



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
CNPJ 06.089.668/0001-33 – IE 12.224.612-8



**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**SERVIÇO:** Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

**LOCAL:** Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

**BDI:** 33,65%

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

**ORÇAMENTO RESUMIDO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	PRELIMINARES	R\$ 16.091,01	14,21%
2.00	VEÍCULOS	R\$ 13.040,15	11,52%
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 84.102,78	74,27%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 113.233,94</b>	<b>100,00%</b>

CENTO E TREZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

*Tarciso Carvalho Silva*  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MA: 18501



**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**SERVIÇO:** Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

**LOCAL:** Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

**BDI:** 33,65%

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 83,87% (HORISTA) E 47,51% (MENSALISTA)

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA (OUT 2021)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%



C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>

*Tarciso Carvalho Silva*  
ENGENHEIRO-ELETRICISTA  
CREA-MA: 18501



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33


FOLHA N°	23
N° PROC.	290801/2022
Rubrica	

unicel

## AUTORIZAÇÃO DO PROJETO BASICO

Á vista das informações contidas nestes autos e com observância as normas vigentes **APROVO** o presente Projeto Básico elaborado pelo Setor de Engenharia do Município, que tem por objeto a Contratação de empresa para a prestação de serviços de Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA no Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, conforme exposto no projeto básico e planilhas em anexo, e **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento licitatório.

São João dos Patos/MA, 01 de setembro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**Kairo Coelho de Sousa Correa**  
Secretário Municipal de Saúde