



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
CNPJ N° 06.089.668/0001-33

FOLHA N°	597
N° PROC.	29081/2022
Rubrica	<i>[Handwritten Signature]</i>
UNICET	

Processo Administrativo n° 290801/2022
Modalidade: CARTA CONVITE N.º 002/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Constitui objeto da presente licitação 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 - MA.

Propostas de Preços Empresa:

J.A.C. SA EIRELI
CNPJ: 17.257.344/0001-83



FOLHA N°	599
N° PROC.	290801/2022
	a
	Rubrica

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 290801/2022
CARTA CONVITE N° 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 20/09/2022
HORÁRIO: 10:00hs

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa J. A. C. SÁ EIRELI, inscrita no CNPJ sob o N° 17.257.344/0001-83, sediada na Cidade de Passagem Franca, Maranhão, à Rua João Martins de Sousa, n° 200-A, Centro, por intermédio de seu representante legal o Sr. JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ, portador do RG n.º 061653542017-4 SSP/MA e do CPF/MF n.º 467.770.673-53, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA sua proposta de preços 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/MA**, na sede do Município, conforme descritos abaixo:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 111.165,53 (CENTO E ONZE MIL, CENTO E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (trinta) dias;

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias;

PAGAMENTO: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos na conta corrente abaixo informada, a partir da data de protocolo das respectivas medições

Banco: 004 - Caixa Econômica Federal

Agencia: 3566

Operação: 003

Conta corrente: 590-9

Passagem Franca/MA, 20 de setembro de 2022

João Américo Castro Sá

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83

João Américo Castro Sá

CPF n.º 467.770.673-53

RG n.º 061653542017-4 SSP/MA

Administrador

J. A. C. SÁ EIRELI

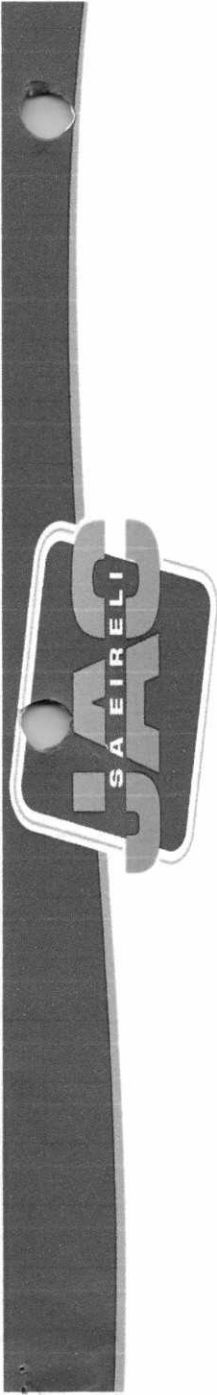
Rua João Martins de Sousa, n° 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000

CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaireli@gmail.com

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the right side of the page.
A signature below it.
A signature below that.
A signature at the bottom right.

Handwritten signature on the left side of the page.



CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão
SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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

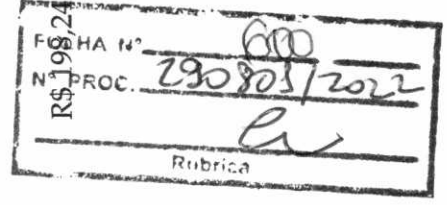
BDI: 31,16%

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA: 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

ORÇAMENTO ANALÍTICO

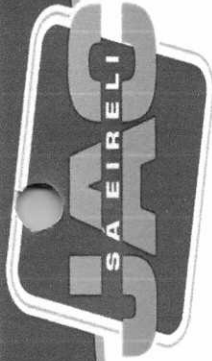
ITE	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.00	PRELIMINARES							R\$ 15.791,93
1.01	CUP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 550,84	R\$ 722,50	R\$ 4.335,00
1.02	CUP 02	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.734,85	R\$ 11.456,93	R\$ 11.456,93
2.00	VEÍCULOS							R\$ 12.797,96
2.01	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CARGA MÁXIMA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG	CHP	20,00	R\$ 292,70	R\$ 383,92	R\$ 7.678,40
2.02	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CARGA MÁXIMA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG	CHI	3,00	R\$ 50,38	R\$ 66,08	R\$ 66,08



[Handwritten signature]

J. A. C. SÁ EIRELI
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaeireli@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

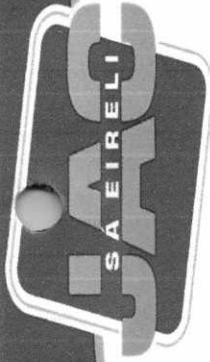


2.03	92138	SINAPI	CAMINHONETE CABINE DUPLA, 4X4	CHP	40,00	R\$ 89,36	R\$ 117,21	R\$ 4.688,40
2.04	92139	SINAPI	CAMINHONETE CABINE DUPLA, 4X4	CHI	6,00	R\$ 29,60	R\$ 38,82	R\$ 232,92
3.00			SUBESTAÇÃO 150 KVA					R\$ 82.575,64
3.01	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 27.832,20	R\$ 36.505,67	R\$ 36.505,67
3.02	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 136,88	R\$ 179,54	R\$ 359,08
3.03	CUP 03	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG	UN	1,00	R\$ 2.124,81	R\$ 2.786,97	R\$ 2.786,97
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\$ 1.174,66	R\$ 1.174,66
3.05	CUP 04	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 1.777,86	R\$ 2.331,90	R\$ 2.331,90
3.06	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV	UN	3,00	R\$ 143,39	R\$ 188,08	R\$ 564,24
3.07	CUP 05	PRÓPRIO	MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1,00	R\$ 3.302,61	R\$ 4.331,82	R\$ 4.331,82
3.08	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	R\$ 269,21	R\$ 353,11	R\$ 1.059,33
3.09	CUP 06	PRÓPRIO	CRUZETA TIPO "T" 1900	UN	3,00	R\$ 323,85	R\$ 424,77	R\$ 1.274,31

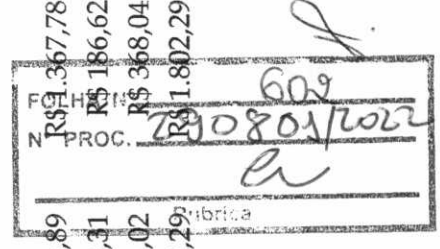
FULCRUM N° 601
N° PROC. 290801/2022
Fabrica


J
Pass
SI

J. A. C. SÁ EIRELI
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaireli@gmail.com

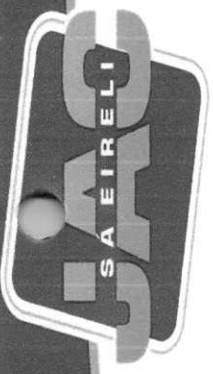


3.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	150,00	R\$ 89,32	R\$ 117,16	R\$ 17.574,00
3.11	3339	ORSE	ELO FUSÍVEL TIPO 8 K	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 17,05	R\$ 51,15
3.12	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	50,00	R\$ 48,56	R\$ 63,69	R\$ 3.184,50
3.13	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1	UN	3,00	R\$ 11,50	R\$ 15,08	R\$ 45,24
3.14	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25,0 MM ²	M	50,00	R\$ 30,82	R\$ 40,42	R\$ 2.021,00
3.15	12876	ORSE	PARA RAIOS POLIMÉRICO 12 KA	UN	3,00	R\$ 151,09	R\$ 198,17	R\$ 594,51
3.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	5,00	R\$ 96,95	R\$ 127,16	R\$ 635,80
3.17	824	ORSE	PARA RAIOS PARA BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 770,22	R\$ 1.010,25	R\$ 1.010,25
3.18	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A	UN	1,00	R\$ 907,71	R\$ 1.190,58	R\$ 1.190,58
3.19	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	1,00	R\$ 53,95	R\$ 70,76	R\$ 70,76
3.20	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	50,00	R\$ 30,34	R\$ 39,79	R\$ 1.989,50
3.21	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	2,00	R\$ 36,46	R\$ 47,82	R\$ 95,64
3.22	7920	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 521,40	R\$ 683,89	R\$ 1.367,78
3.23	12617	ORSE	CURVA P/ ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO = 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 71,14	R\$ 93,31	R\$ 186,62
3.24	9973	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 140,30	R\$ 184,02	R\$ 368,04
3.25	CUP 07	PRÓPRIO	MURETA P/ QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.374,08	R\$ 1.802,29	R\$ 1.802,29




J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca-MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaeireli@gmail.com





TOTAL GERAL R\$ 111.165,53

CENTO E ONZE MIL, CENTO E SESENTA E CINCO REIAS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Erivaldo Coutinho Morais

Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

FOLHA Nº	603
Nº PROC.	290801/2022
	<i>[Handwritten mark]</i>
	Pública

J. A. C. SÁ EIRELI
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaeireli@gmail.com



FOLHA N°	804
N° PROC.	290801/2022
Rubrica	<i>[Handwritten Signature]</i>

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

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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: 31,16%

ENCARGOS SOCIAS CAIXA : 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	PRELIMINARES	R\$ 15.791,93	14,21%
2.00	VEÍCULOS	R\$ 12.797,96	11,51%
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 82.575,64	74,28%
TOTAL GERAL		R\$ 111.165,53	100,00%

CENTO E ONZE MIL, CENTO E SESENTA E CINCO REIAS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Erivaldo Coutinho Morais

Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

J. A. C. SÁ EIRELI

Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000

CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten Signature]



FOLHA Nº	605
Nº PROC.	290801/2022
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Pública

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

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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: 31,16%

ENCARGOS SOCIAS CAIXA : 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM DIAS	
				15	30
1.00	PRELIMINARES	R\$ 15.791,93	14,21%	65,00%	35,00%
				R\$ 10.264,75	R\$ 5.527,18
2.00	VEÍCULOS	R\$ 12.797,96	11,51%	50,00%	50,00%
				R\$ 6.398,98	R\$ 6.398,98
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 82.575,64	74,28%	50,00%	50,00%
				R\$ 41.287,82	R\$ 41.287,82
TOTAL GERAL		R\$ 111.165,53	100,00%		

VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL	R\$ 57.951,55	R\$ 53.213,98
	ACUMULADO	R\$ 57.951,55	R\$ 111.165,53
VALORES TOTAIS %	PARCIAL	52,13%	47,87%
	ACUMULADO	52,13%	100,00%

CENTO E ONZE MIL, CENTO E SESENTA E CINCO REIAS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Erivaldo Coutinho Morais

Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

J. A. C. SÁ EIRELI

Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten Signatures]



FOLHA Nº 606
Nº PROC. 290801/2022
Pública

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

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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: 31,16%

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA : 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

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 31,16%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	5,29%
	TOTAL =	5,29%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	9,51%
	TOTAL =	9,51%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,00%

J. A. C. SÁ EIRELI

Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000

CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaireli@gmail.com



FOLHA Nº 607
Nº PROC. 290803/2022
Publica

C-4	CPRB		4,50%
TOTAL =			10,15%
GRUPO D	DIVERSOS		
D-1	Despesas Financeiras		1,01%
D-2	Riscos e Imprevistos		1,00%
D-3	Seguros e Garantias		0,25%
TOTAL =			2,26%
BDI =			31,16%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - T) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0529 + 0,0025 + 0,0100) \times (1 + 0,0101) \times (1 + 0,0951) \div (1 - 0,1015) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0654 \times 1,0101 \times 1,0951 \div 0,8985 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,3116 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 31,16\% \end{aligned}$$

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

Erivaldo Coutinho Morais

Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

J. A. C. SÁ EIRELI
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaieireli@gmail.com



FOLHA N° 608
N° PROC. 290801/2022
Rubrica

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

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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: 31,16%

ENCARGOS SOCIAS CAIXA : 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
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%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO 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	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%

Rua João Martins de Sousa, nº 200 - A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000

CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaereili@gmail.com



FOLHA Nº	609
Nº PROC.	290801/2022
Assinatura	<i>[Handwritten Signature]</i>
Pubrica	

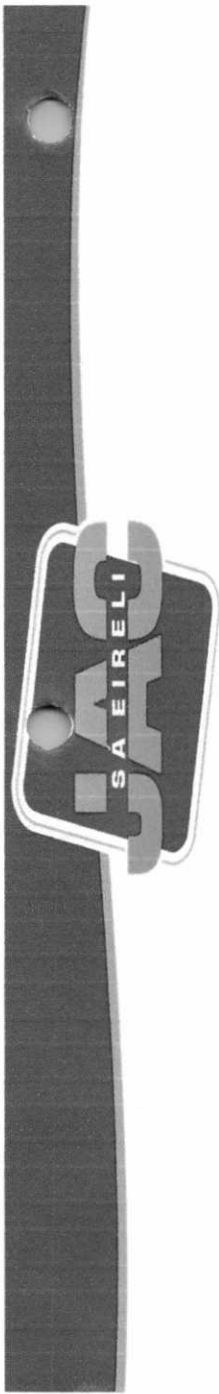
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL	8,40%	3,27%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%

Erivaldo Coutinho Morais

Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

J. A. C. SÁ EIRELI

Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaireli@gmail.com



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

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - 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: 31,16%

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA: 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

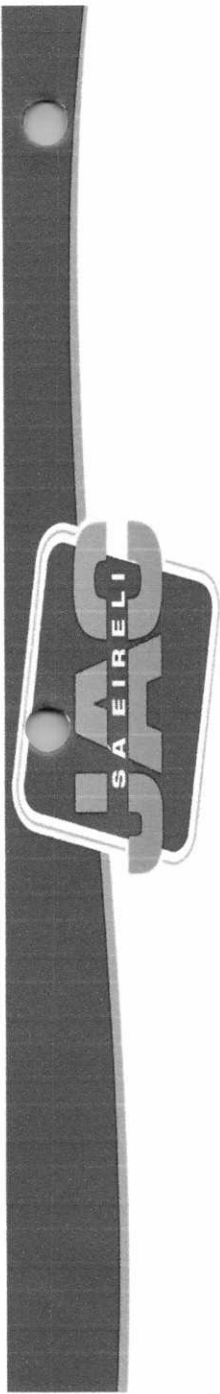
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS	m ²	1,0000000	550,84	550,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,47	28,94
Composição Auxiliar	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. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	351,92	3,51
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,01	44,04
Insumo	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)	Material	m ²	1,0000000	445,00	445,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	2,67	2,67
		MO sem LS =>		21,04	LS =>	38,69	
		Valor do BDI =>		171,64		722,48	

FC 2429
Nº PRO 29201/2022
MO com LS
Valor com BDI =>
Fabrica

J. A. C. SÁ EIRELI

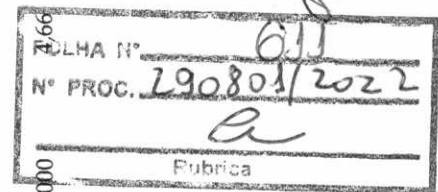
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaireli@gmail.com

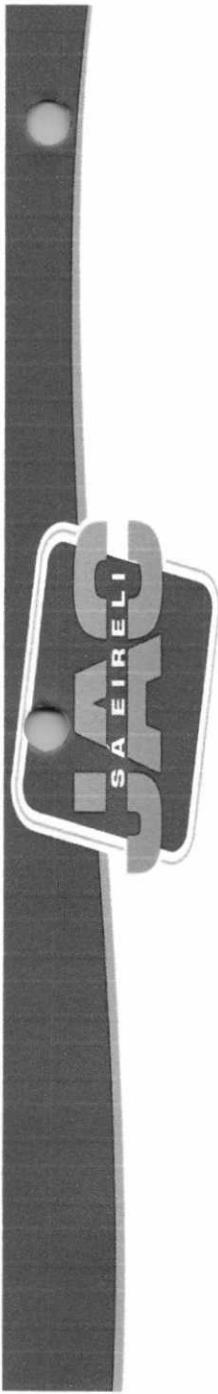


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição	CUP 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	8.734,85	8.734,85
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	92,89	2.786,70
Auxiliar							
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	25,55	1.533,00
Auxiliar							
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	18,48	1.108,80
Auxiliar							
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	23,14	925,60
Auxiliar							
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	17,20	1.032,00
Auxiliar							
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	17,00	680,00
Auxiliar							
Composição	012158 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	668,75	668,75
Auxiliar							
				MO sem IS =>	4.077,01	MO com IS =>	7.496,40
				Valor do BDI =>	2.721,77	Valor com BDI =>	11.456,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	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 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	292,70	292,70
Composição	89260 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66



J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

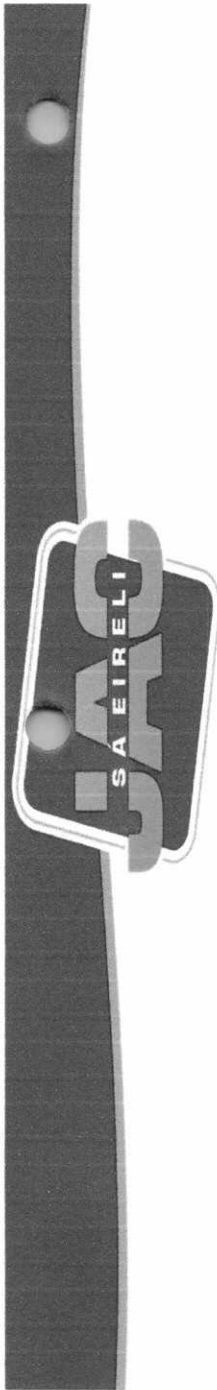


Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	42,25	42,25	42,25
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,05	25,05	25,05
Composição Auxiliar	91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	200,07	200,07	200,07
Composição Auxiliar	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,70	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,97	16,97	16,97
		MO sem LS =>	8,05 LS =>	6,75 MO com LS =>	14,80		
		Valor do BDI =>	91,20	Valor com BDI =>	383,90		
2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,0000000	89,36	89,36	89,36
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	44,58	44,58	44,58

Pubrica
 29/08/2022
 632
 89,36
 44,58
 14,80
 383,90

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



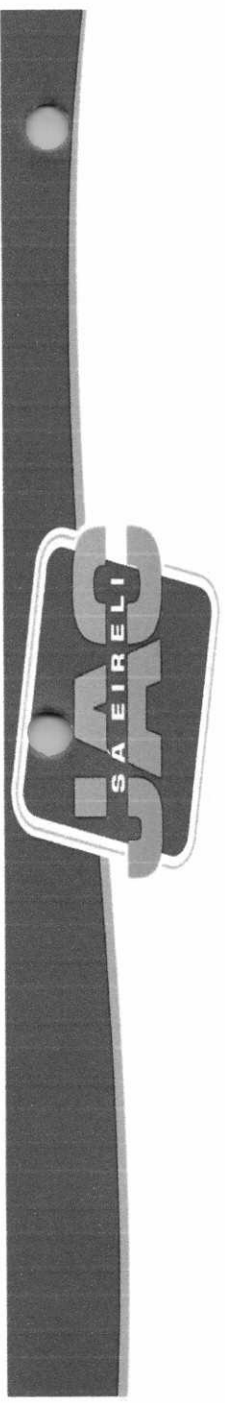
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,03	14,03
				MO sem IS =>	6,45	IS =>	5,41
				MO com IS =>			11,86
				Valor do BDI =>	27,84		Valor com BDI =>
							117,20

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,38	50,38
Composição Auxiliar	89260 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,05	25,05

FOLHA Nº 613
 Nº PROC. 290801/2022
 Pubrica

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



Composição Auxiliar	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,97	16,97
		MO sem LS =>	8,05 LS =>	6,75	MO com LS =>	14,80
		Valor do BDI =>	15,69		Valor com BDI =>	66,07

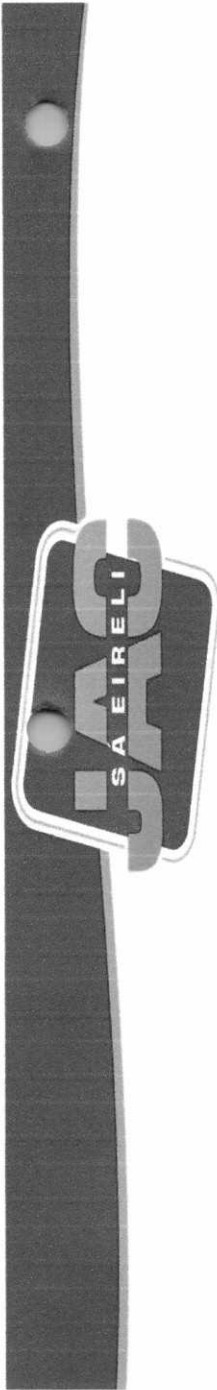
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,03	14,03
		MO sem LS =>	6,45 LS =>	5,41	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	9,22		Valor com BDI =>	38,82

Composição	102106 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	27.832,20	27.832,20
		ILUMINAÇÃO EXTERNA				
		Valor do BDI =>	9,22		Valor com BDI =>	38,82

Quant.	1,0000000
Valor Unit	27.832,20
Total	27.832,20
Fubrica	
Nº 290801/2022	
634	

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten signatures and marks]

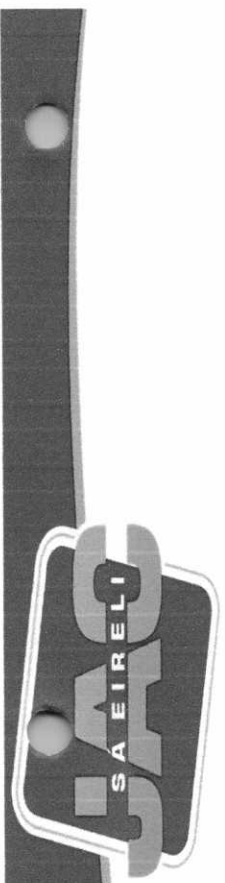


Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2758600	292,70	80,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	15,04	142,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	19,09	180,81
Ínsumo	00007614 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	27.428,20	27.428,20
		MO sem IS =>		121,23	MO com IS =>	265,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36.504,71
3.2						
Composição	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	136,88	136,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	15,04	6,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	19,09	8,46
Ínsumo	00007576 SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,0000000	121,75	121,75
		MO sem IS =>		5,59	MO com IS =>	12,25
		Valor do BDI =>				179,53
3.3						
Composição	CUP 03 Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG	UN	1,0000000	2.124,81	2.124,81

Valor com BDI => 179,53
 Valor com BDI => 42,65
 Valor com BDI => 2.124,81
 Valor com BDI => 2.124,81
 Fubrica
 290801/2022
 615

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com



Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	57,24	34,34
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4200000	444,47	186,67
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4200000	150,89	63,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7600000	14,47	39,93
Ísumo	00041204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.800,50	1.800,50
			MO sem LS =>	75,32 LS =>	63,17	MO com LS =>	138,49
			Valor do BDI =>	662,09		Valor com BDI =>	2.786,90

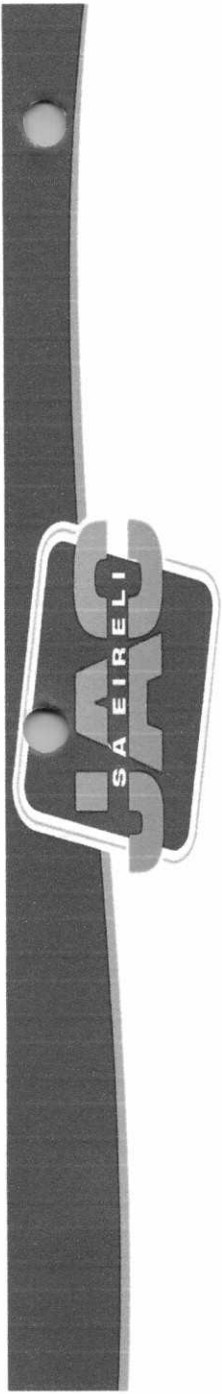
3.4

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	895,57	895,57
Composição Auxiliar	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 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	292,70	23,12
Composição Auxiliar	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. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	351,92	282,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	15,04	42,33



J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaeireli@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



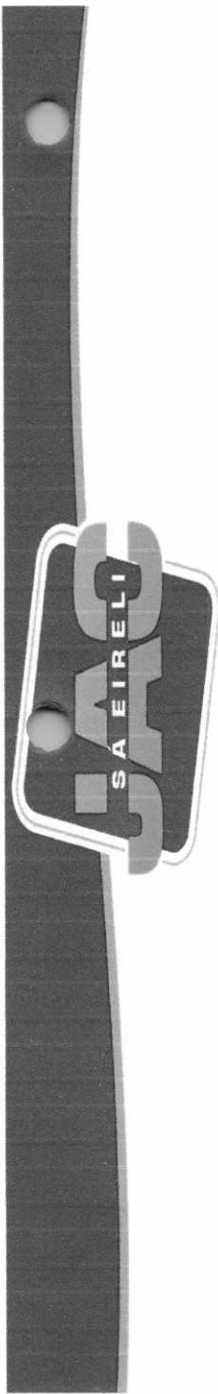
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1480000	19,09	174,63
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	33,90	372,90
		MO sem IS =>	117,56	MO com IS =>		216,16
		Valor do BDI =>	279,05	Valor com BDI =>		1.174,62
3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP 04 Próprio	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV	UN	1,0000000	1.777,86	1.777,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	15,04	225,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	19,09	286,35
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, MATERIAL ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	32,0000000	1,12	35,84
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, MATERIAL DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,0000000	22,08	66,24
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000000	10,44	31,32
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = MATERIAL 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	5,58	22,32
Insumo	00002528 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	21,34	21,34
Insumo	00039214 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00004337 SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,0000000	2,24	9,48
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, MATERIAL ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	32,0000000	1,12	35,84
Insumo	2520 ORSE	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	un	3,0000000	13,35	40,05

341
 F.C.
 Nº 227
 PROC. 11.12
 19/05
 619
 190801/202
 Fabrica

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com







Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	2,96	8,88
Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6,0000000	8,18	49,08
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	5,33	31,98
Insumo	INSUMO 01 Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8" X 1/4" 16 - 70 MM2	Material	UN	5,0000000	28,90	144,50
Insumo	INSUMO 02 Próprio	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO FG 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	INSUMO 03 Próprio	CONECTOR KS 70,00 MM2	Material	UN	2,0000000	23,35	46,70
Insumo	INSUMO 04 Próprio	FITA DE AÇO INOX 430 0,50 X 3/4" (ROLO 25 M)	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	INSUMO 05 Próprio	FECHO DENTATO DE AÇO INOX 430 X 3/4"	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, Material D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	00001091 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	22,47	22,47
Insumo	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	Material	un	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,0000000	14,60	29,20
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	4,0000000	1,99	7,96
Insumo	655 ORSE	Conec ampacinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	Material	un	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	9720 ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref:TEL-580 ou similar	Material	un	5,0000000	59,00	295,00
Insumo	4634 ORSE	Braço tipo C 15 kv	Material	un	1,0000000	198,00	198,00
		MO sem IS =>		225,40	189,05	MO com IS	414,45
		Valor do BDI =>		553,98		Valor com BDI =>	2.331,84



J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



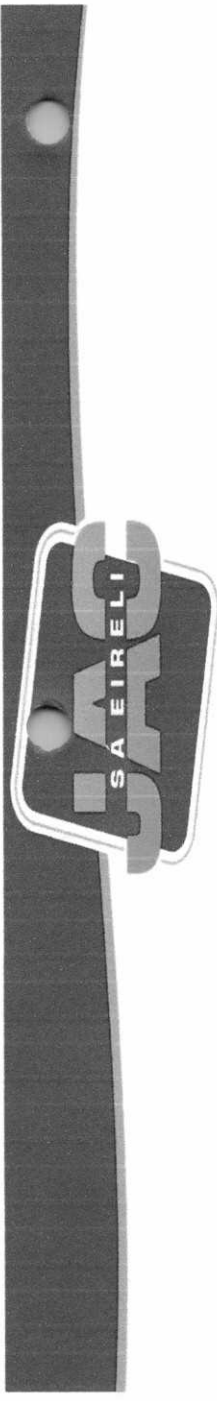
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101547 SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	143,39	143,39
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	15,04	0,10
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	19,09	1,18
00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OILHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	142,11	142,11
MO sem LS =>			0,58	LS =>		1,06
Valor do BDI =>			44,68		MO com LS =>	188,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CUP 05 Próprio	MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.302,61	3.302,61
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,04	90,24
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,09	114,54
00039693 SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	3.097,83	3.097,83
MO sem LS =>			90,16	LS =>		165,78
Valor do BDI =>			1.029,09		MO com LS =>	4.331,70

CAIXA	HA	
Nº com BDI	PROC	790201/2022
Valor	Quant	
Unit	Unit	
Rubrica		

3.7

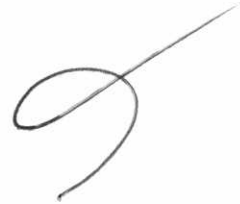

[Handwritten signatures and initials]

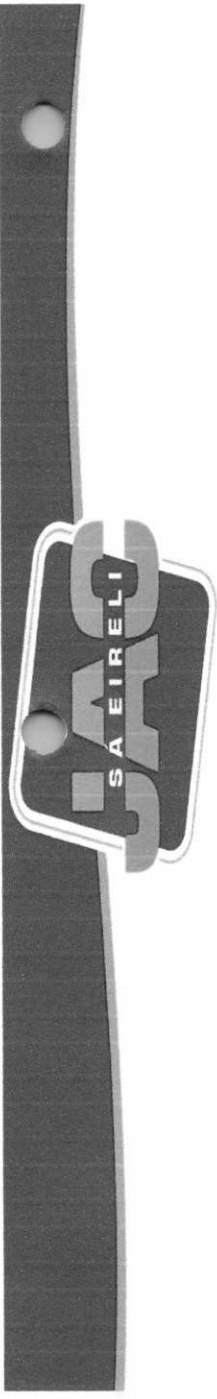
J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	73780/001 SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARA HASTE DE MANOBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	269,21	269,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,09	19,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,47	14,47	
Insumo	00005047 SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, MATERIAL CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,0000000	235,65	235,65	
		MO sem IS =>	14,79	IS =>	12,41	MO com IS =>	27,20
		Valor do BDI =>	83,88			Valor com BDI =>	353,09
3.7							
Composição Auxiliar	CUP SJP 06 Próprio	CRUZETA TIPO "T" 1900	UN	1,0000000	323,85	323,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,09	24,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	3542 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	1,0000000	284,00	284,00	
		MO sem IS =>	17,61	IS =>	14,77	MO com IS =>	32,38
		Valor do BDI =>	100,91			Valor com BDI =>	424,76
3.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101567 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,0000000	89,32	89,32	

Rubrica
 N.º 620
 PROC. 290801/2022
 Valor Unit: 89,32
 Quant.: 1,0000000
 Total: 89,32



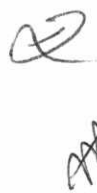



J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaeireli@gmail.com

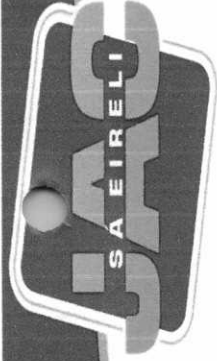


Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	19,09	0,06
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/ A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0401000	85,82	89,26
		MO sem IS =>	0,03	IS =>	0,02	MO com IS =>
		Valor do BDI =>	27,83		Valor com BDI =>	117,15
3.8						
Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3339 ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	1,0000000	13,00	13,00
	2671 ORSE	Elo fusível 8 h ELO FUSÍVEL 8 H	un	1,0000000	13,00	13,00
		MO sem IS =>	0,00	IS =>	0,00	MO com IS =>
		Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	17,05

Composição Auxiliar	101564 SINAPI	INEL - INSTALACÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M <th>1,0000000</th> <th>48,56</th> <th>48,56</th>	1,0000000	48,56	48,56
Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,09	0,05
	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/ A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0401000	46,64	48,51
		MO sem IS =>	0,02	IS =>	0,02	MO com IS =>
		Valor do BDI =>	15,13		Valor com BDI =>	63,69

FOLHA N°	
N° de Contas	290801/202
MO com IS =>	
Valor com BDI =>	
Rubrica	





J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com



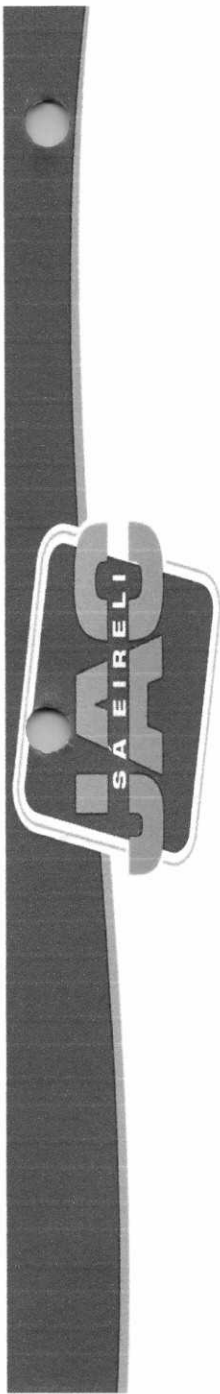
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,50	11,50
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	15,04	0,26
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,09	2,99
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
		MO sem IS =>	1,46 IS =>	1,22 MO com IS =>		2,68
		Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>		15,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	30,82	30,82
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,09	3,24
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,04	2,55
00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	24,54	25,03
		MO sem IS =>	2,55 IS =>	2,14 MO com IS =>		4,69
		Valor do BDI =>	9,60	Valor com BDI =>		40,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12876 ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Fornecimento de Materiais para	un	1,0000000	151,09	151,09
2995 ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	16,95	16,95

Nº 7
 290801/2022
 Rubrica

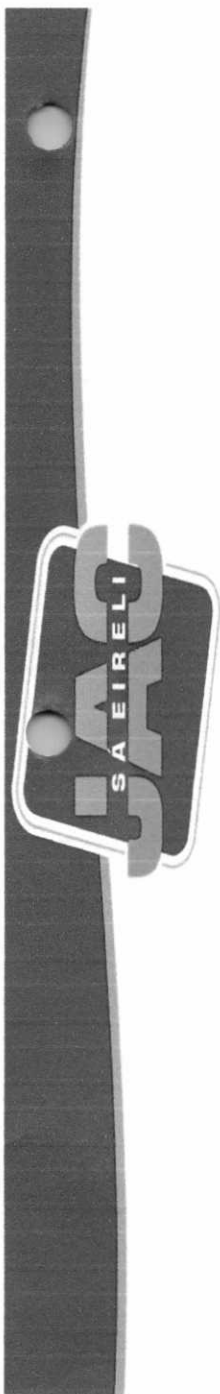
J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaeireli@gmail.com



Material	Un	1,0000000	134,14	134,14
10692 ORSE Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,0000000	134,14	134,14
MO sem IS =>	0,00	0,00	MO com IS =>	0,00
Valor do BDI =>	47,07	Valor com BDI =>		198,16
3.11	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	1,0000000	96,95	96,95
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2531000	15,04	3,80
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2531000	19,09	4,83
Insumo	Material	1,0000000	88,32	88,32
	MO sem IS =>	3,18	MO com IS =>	6,98
	Valor do BDI =>	30,20	Valor com BDI =>	127,15
3.11	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pára-raios	1,0000000	770,22	770,22
Composição Auxiliar	Provisórios	5,0000000	3,70	18,50
Insumo	Material	1,0000000	62,00	62,00
	Provisórios	5,0000000	3,55	17,75
	Material	4,0000000	0,96	3,84
	Material	3,0000000	12,00	36,00

Publifica
 290801/2017
 029

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

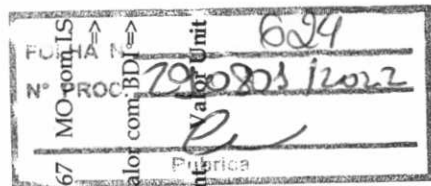


Material	un	139,90	139,90
9482 ORSE Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000000	139,90
00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,0000000	76,90
00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	5,0000000	55,85
00007572 SINAPI SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3,0000000	17,61
00007696 SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = Material *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	297,27
00010956 SINAPI BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000000	44,60

MO sem IS => 72,20 IS => 132,75
 Valor do BDI => 240,00 Valor com BDI => 1.010,22

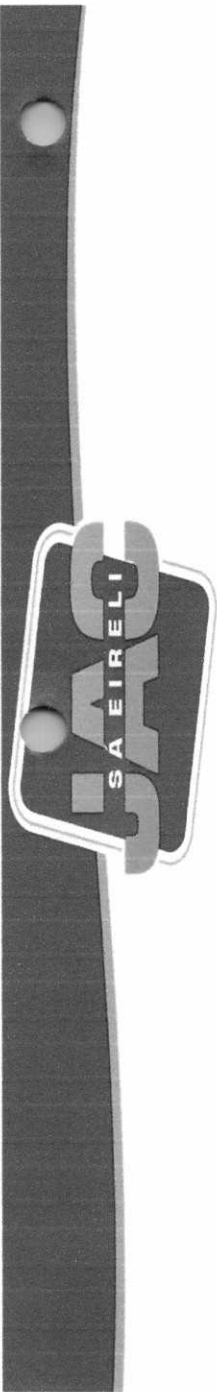
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	907,71	907,71
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	15,04	19,90
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	19,09	25,25
00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	828,03	828,03
00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	11,51	34,53

MO sem IS => 16,67 MO com IS => 36,55
 Valor do BDI => 282,84 Valor com BDI => 1.190,55



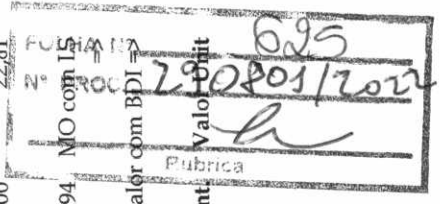
3.12 Código Banco Descrição Tipo Und Total

J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com



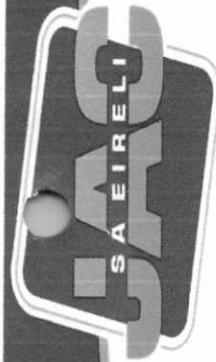
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	53,95	53,95
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141000	159,09	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	18,87	2,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	14,47	1,57
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	47,53	47,53
		MO sem IS =>	2,36	1,98	MO com IS =>	4,34
		Valor do BDI =>	16,81		Valor com BDI =>	70,76

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13 Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	15,04	2,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	19,09	2,94
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVVA	M	1,1000000	22,81	25,09
		MO sem IS =>	2,31	1,94	MO com IS =>	4,25
		Valor do BDI =>	9,45		Valor com BDI =>	39,79
					Valor Pubrica	Total

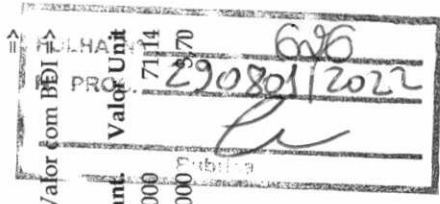



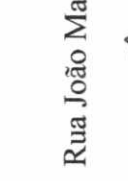


3.14
Código Banco Descrição

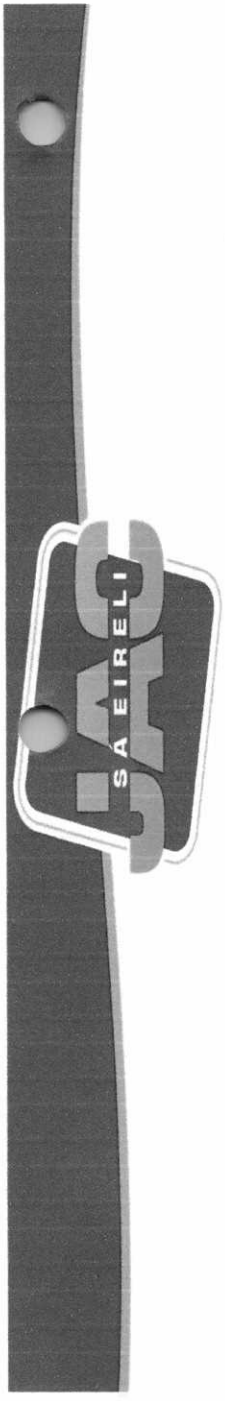
J. A. C. SÁ EIRELI
Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca -MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9
E-mail: jacsaireli@gmail.com



Composição	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	36,46	36,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	15,04	6,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	19,09	8,82
Insumo	00001887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	20,69	20,69
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,82	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>
3.15						
Composição	7920 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,0000000	521,40	521,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500000	3,70	2,77
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500000	3,55	2,66
Insumo	3844 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,0500000	472,45	496,07
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7500000	15,38	11,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500000	11,17	8,37
		MO sem LS =>	10,82	LS =>	9,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	162,46			Valor com BDI =>
3.16						
Composição	12617 ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	1,0000000	71,14	71,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800000	3,70	1,03
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
		Tipo				
		Interligações até Quadro Geral -	un			
		Provisórios	h			
		Valor com BDI =>				683,86
		Tipo				
		Interligações até Quadro Geral -	un			
		Provisórios	h			
		Valor com BDI =>				71,14
		Tipo				
		Interligações até Quadro Geral -	un			
		Provisórios	h			
		Valor com BDI =>				1,03



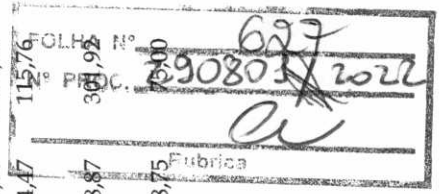




J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com



Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2800000	3,55	0,99
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2800000	15,38	4,30
Insumo	00002619 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	61,70	61,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2800000	11,17	3,12
		MO sem LS =>	4,04 LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	22,16		Valor com BDI =>	93,30

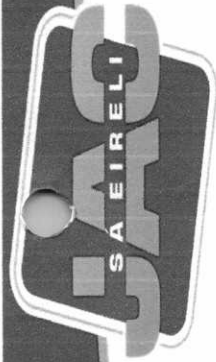
3.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0000000	140,30	140,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500000	3,70	2,77
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500000	3,55	2,66
Insumo	3972 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500000	109,50	114,97
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7500000	15,38	11,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500000	11,17	8,37
		MO sem LS =>	10,82 LS =>	9,08	MO com LS =>	19,90
		Valor do BDI =>	43,71		Valor com BDI =>	184,01

3.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP SJP 07 Próprio	MURETA P/ QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	1.374,08	1.374,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,47	115,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	18,87	301,92
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	18,75	75,00



J. A. C. SÁ EIRELI
 Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca –MA, CEP 65.680-000
 CNPJ 17.257.344/0001-83 – IE 12.397.442-9
 E-mail: jacsaireli@gmail.com

JMS



Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	5,0000000	23,15	115,75
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5000000	68,38	102,57
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,0000000	9,92	248,00
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,0000000	80,80	80,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	200,0000000	0,92	184,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5000000	85,78	42,89
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,0000000	24,29	24,29
			MO sem IS =>	253,05	212,23	MO com IS =>	465,28
			Valor do BDI =>	428,16		Valor com BDI =>	1.802,24

Erivaldo Coutinho Morais
Erivaldo Coutinho Morais
Eng. Eletricista
CREA-MA 110798833-0

J. A. C. SÁ EIRELI

Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, Passagem Franca - MA, CEP 65.680-000
CNPJ 17.257.344/0001-83 - IE 12.397.442-9

E-mail: jacsaeireli@gmail.com

FOLHA Nº	2628
Nº PROC.	290825/2021
Rubrica	