

**TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022**

**CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Á

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

AV. Coronel Rosalino, s/n – centro

DUQUE BACELAR - MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital TOMADA DE PREÇOS N°003/2022 e seus anexos, apresentamos às vossas senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital TOMADA DE PREÇOS N°03/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo 60 (sessenta) dias , contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é 04 meses a contar com data do recebimento da ordem de serviço..

Conta para deposito dos pagamentos das faturas : Banco do Brasil/Agencia 1773-6, Conta Corrente: 29908-1

**Valor Global todos lotes é de R\$ 218.203,01 (Duzentos e Dezoito Mil, Duzentos e Três Reais e Hum Centavos)**

**Lote – 01 Valor R\$ 88.112,38 ( Oitenta e Oito Mil, Cento e Doze reais e Trinta e Oito Centavos.**

**Lote – 02 Valor R\$ 40.130,21 (Quarenta Mil, Cento e Trinta Reais e Vinte e Hum Centavos)**

**Lote -03 – Valor R\$ 49.830.21 ( Quarenta e Nove Mil, Oitocentos e Trinta Reais e Vinte e hum Centavos)**

**Lote – 04 – Valor R\$ 40.130,21 ( Quarenta Mil, Cento e Trinta Reais e Vinte e Hum Centavos.**



TO: [Faint text]

[Faint, illegible body text consisting of several paragraphs.]

Handwritten notes or stamp in the bottom left corner.

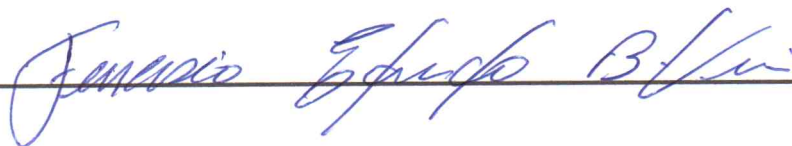
Declaramos que no preço acima cotado estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando, a frete, encargos sociais, trabalhistas e fiscais. ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e qualquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para Assinar o Contrato de execução dos serviços:

Francisco Eduardo Bezerra Viana  
Brasileiro, Separado, Empresário  
Rua 02 N° 50 Cohab- Chapadinha –MA  
CPF 477.631.404-53  
Sócio Administrador

JE CONSULTORIA EIRELI, CNPJ nº 12.730.483.0001-69, sediada em Rua Sebastião Barbosa, 56 Andar 01 Chapadinha- Ma

Chapadinha (MA), 11 de Outubro de 2022



JE CONSULTORIA EIRELI

FRANCISCO EDUARDO BEZERRA VIANA

Francisco Eduardo Bezerra Viana  
CPF: 477.631.404-53  
Sócio Administrador

# AMERICAN AIRLINES

AMERICAN AIRLINES  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE

MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE

MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE

MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE

MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE  
MEMPHIS, TENNESSEE

LOTE -01

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 150 KVA PARA  
ATENDER HOSPITAL MUNICIPAL PRESIDENTE MEDICI

**PLANILHA ORCAMENTARIA GERAL**

<b>ORCAMENTO GERAL DE MATERIAL + SERVIÇO:</b>	
VALOR MATERIAL	R\$ 59.098,90
VALOR BDI 25 %	R\$ 14.774,73
<b>VALOR GERAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 73.873,63</b>
VALOR DE SERVIÇO	R\$ 11.391,00
VALOR BDI 25 %	R\$ 2.847,75
<b>VALOR GERAL DE SERVIÇO</b>	<b>R\$ 14.238,75</b>
VALOR GERAL MATERIAL + SERVIÇO = R\$ 88.112,38	
<b>VALOR GERAL DA OBRA:</b>	<b>R\$ 88.112,38</b>

Lote -01

OBJETIVO : CT /INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 150 KVA- ATENDER HOSPITAL

REFERÊNCIA : SINAPI (JUNHO 2022)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL

ITEM	MATERIAL SUBESTAÇÃO	FONTE	CODIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>						
1.1	ARRELA QUADRADA 38 MM	SINAP	379	PÇ	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60
1.2	CHAVE FUSIVEL BASE C TIPO XS 300A	SEINFRA	18211	PÇ	3	R\$ 354,33	R\$ 1.062,99
1.3	CABO COBRE NU TEMP/MEIO DURA 50 MM	SINAP	868	MT	30	R\$ 49,78	R\$ 1.493,40
1.4	GANCHO OLHAL	SINAP	402	PÇ	3	R\$ 15,48	R\$ 46,44
1.5	MANILHA SAPATILHA	SINAP	40011	PÇ	3	R\$ 21,46	R\$ 64,38
1.6	PARAFUSO FRANCES 16 x 45 MM	SINAP	436	PÇ	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
1.7	ELO FUSIVEL 3 K	COM	308765	PÇ	3	R\$ 6,92	R\$ 20,76
1.8	PORCA QUADRADA ROSCA	SINAP	4337	PÇ	4	R\$ 1,86	R\$ 7,44
1.9	PARAFUSO OLHAL 16 X 400 MM	SINAP	1136	PÇ	3	R\$ 26,04	R\$ 78,12
1.10	GRAMPO DE TERRA HASTE ATERRAMENTO	SINAP	426	PÇ	6	R\$ 30,69	R\$ 184,14
1.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	ORSE	504008	PÇ	2	R\$ 16,60	R\$ 33,20
1.12	HASTE ATERRAMENTO 16 x 2400 MM	SINAP	3383	PÇ	6	R\$ 84,27	R\$ 505,62
1.13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350	SINAP	433	PÇ	8	R\$ 19,53	R\$ 156,24
1.14	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300	SINAP	439	PÇ	4	R\$ 18,24	R\$ 72,96
1.15	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO 12KV-10KA	ORSE	101664	PÇ	3	R\$ 204,60	R\$ 613,80
1.16	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250 MM	SINAP	432	PÇ	4	R\$ 14,29	R\$ 57,16
1.17	ALÇA PREFORMADA CABO CA 1/0 AWG	SINAP	11273	PÇ	3	R\$ 13,02	R\$ 39,06
1.18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X400MM	SINAP	437	MT	1	R\$ 21,39	R\$ 21,39
1.19	POSTE CONCRETO DT 11 M / 600 DAN	SINAP	41204	PÇ	1	R\$ 1.674,00	R\$ 1.674,00
1.20	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO POLIMERICO	ORSE	102524	PÇ	3	R\$ 100,97	R\$ 302,91
1.21	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1.900MM	SINAP	34519	PÇ	3	R\$ 111,60	R\$ 334,80
1.22	SUPORTE TRANSF. TIPO CANTONEIRA	SINAP	102110	PÇ	2	R\$ 437,00	R\$ 874,00
1.23	TRANSFORMADOR DIST. 13.8 KV 150 KVA	SINAP	7614	PÇ	1	R\$ 36.009,60	R\$ 36.009,60
1.24	CONECTOR AMPACTINHO TIPO VIII	ORSE	502968	PÇ	6	R\$ 13,02	R\$ 78,12
1.25	TERMINAL CHAVE TIPO AL CABO 1/0	COM	853990	PÇ	3	R\$ 11,16	R\$ 33,48
1.26	TERMINAL CHAVE TIPOCU CABO 50 MM	SINAP	1577	PÇ	3	R\$ 18,60	R\$ 55,80
1.27	CHAPA TERMINAIS P/ CHAVE FUSIVEL	COM	74124	PÇ	6	R\$ 23,25	R\$ 139,50
1.28	CAIXA MEDIÇÃO 3 COMPARTIMENTOS	SINAP	1068	PÇ	1	R\$ 2.664,45	R\$ 2.664,45
1.29	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-95 MM	SINAP	998	MT	90	R\$ 95,79	R\$ 8.621,10
1.30	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-50 MM	SINAP	1018	MT	25	R\$ 48,90	R\$ 1.222,50
1.31	ELETRODUTO AÇO GALV. 65 MM	SINAP	12060	MT	6	R\$ 258,35	R\$ 1.550,10
1.32	DISJUNTOR TRIFASICO 250 A	SINAP	34705	PÇ	1	R\$ 668,87	R\$ 668,87
1.33	CURVA 90 P/ ELETRODUTO 65 MM	SINAP	1791	PÇ	2	R\$ 72,41	R\$ 144,82
1.34	FITA INOX PARA ARMARRAÇÃO	SINAP	406	KG	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94
1.35	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA	SINAP	41480	PÇ	1	R\$ 133,92	R\$ 133,92
1.36	CAPACETE P/ ELETRODUTO 65 MM	COM	1239	PÇ	1	R\$ 19,53	R\$ 19,53
	<b>TOTAL MATERIAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 59.098,90</b>
	<b>VALOR BDI 25%</b>						<b>R\$ 14.774,73</b>
	<b>TOTAL GERAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 73.873,63</b>

Total R\$ 73.873,63 ( Setenta e três mil, Oitocentos e Setenta e três Reais e Sessenta e Três centavos)

Francisco Eduardo Bezerra Viana  
CNPJ: 17.763.404-53  
Sócio Administrador

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 150 KVA-ATENDER  
HOSPITAL MUNICIPALPRESIDENTE MEDICI  
REFERENCIA – DATA BASE: SINAPI JUNHO/2021

**PLANILHA ORCAMENTARIA DE SERVIÇO**

DESCRIÇÃO	FONTE	CODIGO SERVIÇO	UND	QUAT.	HORA/MÊS INDIVIDUAL	HORA/MÊS GERAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CAMINHÃO MUCK	LOC.	LOC.	HORA	1,00	24,00	24,00	80,00	1.920,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAP	247	HORA	1,00	120,00	120,00	11,45	1.374,00
ENCARREGADO GERAL	SINAP	4083	HORA	1,00	120,00	120,00	22,11	2.653,20
ELETRICISTA	SINAP	2436	HORA	2,00	120,00	240,00	15,38	3.691,20
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAP	4096	HORA	1,00	120,00	120,00	14,61	1.753,20
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 11.391,00</b>
<b>BDI 25%</b>								<b>R\$ 2.847,75</b>
<b>VALOR SERVIÇO GERAL</b>								<b>R\$ 14.238,75</b>

Fls. Nº 261  
Proc. Nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

CNPJ: 12.730.483/0001-69 – IE: 12.674.797-0  
RUA SEBASTIÃO BARBOSA, 56 – ANDAR 01 – CEP: 65.500-000  
FONES: (98) 9132-9945 / (98) 9133-4302



LOTE - 02

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 45 KVA PARA  
ATENDER CRECHE MUNICIPAL

**PLANILHA ORCAMENTARIA GERAL**

<b>ORCAMENTO GERAL DE MATERIAL + SERVIÇO:</b>	
VALOR MATERIAL	R\$ 25.301,21
VALOR BDI 25 %	R\$ 6.325,30
<b>VALOR GERAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 31.626,51</b>
VALOR DE SERVIÇO	R\$ 6.802,96
VALOR BDI 25 %	R\$ 1.700,74
<b>VALOR GERAL DE SERVIÇO</b>	<b>R\$ 8.503,70</b>
VALOR GERAL MATERIAL + SERVIÇO = R\$ 40.130,21	
<b>VALOR GERAL DA OBRA:</b>	<b>R\$ 40.130,21</b>



# NOT A RECOMMENDATION

THIS DOCUMENT IS NOT A RECOMMENDATION OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

IT IS THE PROPERTY OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED.

IT IS NOT TO BE REPRODUCED, STORED, RETRIEVED, TRANSMITTED, OR DISTRIBUTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED, STORED, RETRIEVED, TRANSMITTED, OR DISTRIBUTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED, STORED, RETRIEVED, TRANSMITTED, OR DISTRIBUTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED, STORED, RETRIEVED, TRANSMITTED, OR DISTRIBUTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE.

NOT A RECOMMENDATION  
OF THE NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES,  
ENGINEERING, AND MEDICINE

**LOTE -02**
**OBJETIVO : CT /INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 45 KVA- ATENDER CRECHE MUNICIPAL**
**REFERÊNCIA : SINAPI (JUNHO 2022)**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL**

ITEM	MATERIAL SUBESTAÇÃO	FONTE	CODIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0	DISCRIMINAÇÃO						
1.1	ARRELA QUADRADA 38 MM	SINAP	379	PÇ	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60
1.2	CHAVE FUSIVEL BASE C TIPO XS 300A	SEINFRA	18211	PÇ	3	R\$ 354,33	R\$ 1.062,99
1.3	CABO COBRE NU TEMP/MEIO DURA 25 MM	SINAP	868	MT	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00
1.4	GANCHO OLHAL	SINAP	402	PÇ	3	R\$ 15,48	R\$ 46,44
1.5	MANILHA SAPATILHA	SINAP	40011	PÇ	3	R\$ 21,46	R\$ 64,38
1.6	PARAFUSO FRANCES 16 x 45 MM	SINAP	436	PÇ	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
1.7	ELO FUSIVEL 3 K	COM	308765	PÇ	3	R\$ 6,32	R\$ 18,96
1.8	PORCA QUADRADA ROSCA	SINAP	4337	PÇ	4	R\$ 1,86	R\$ 7,44
1.9	PARAFUSO OLHAL 16 X 400 MM	SINAP	1136	PÇ	3	R\$ 26,04	R\$ 78,12
1.10	GRAMPO DE TERRA HASTE ATERRAMENTO	SINAP	426	PÇ	6	R\$ 30,69	R\$ 184,14
1.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	ORSE	S04008	PÇ	2	R\$ 16,60	R\$ 33,20
1.12	HASTE ATERRAMENTO 16 x 2400 MM	SINAP	3383	PÇ	6	R\$ 84,27	R\$ 505,62
1.13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350	SINAP	433	PÇ	8	R\$ 19,53	R\$ 156,24
1.14	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300	SINAP	439	pç	4	R\$ 18,24	R\$ 72,96
1.15	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO 12KV-10KA	ORSE	I01664	PÇ	3	R\$ 204,60	R\$ 613,80
1.16	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250 MM	SINAP	432	PÇ	4	R\$ 14,29	R\$ 57,16
1.17	ALÇA PREFORMADA CABO CA 1/0 AWG	SINAP	11273	PÇ	3	R\$ 13,02	R\$ 39,06
1.18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X400MM	SINAP	437	MT	1	R\$ 21,39	R\$ 21,39
1.19	POSTE CONCRETO DT 11 M / 300 DAN	SINAP	41203	PÇ	1	R\$ 1.488,00	R\$ 1.488,00
1.20	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO POLIMERICO	ORSE	I02524	PÇ	3	R\$ 100,97	R\$ 302,91
1.21	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1.900MM	SINAP	34519	PÇ	3	R\$ 111,60	R\$ 334,80
1.22	SUPORTE TRANSF. TIPO CANTONEIRA	SINAP	102110	PÇ	2	R\$ 62,37	R\$ 124,74
1.23	TRANSFORMADOR DIST. 13.8 KV 45 KVA	SINAP	7617	PÇ	1	R\$ 13.020,00	R\$ 13.020,00
1.24	CONECTOR AMPACTINHO TIPO VIII	ORSE	S02968	PÇ	6	R\$ 13,02	R\$ 78,12
1.25	TERMINAL CHAVE TIPO AL CABO 1/0	COM	85399010	PÇ	3	R\$ 11,16	R\$ 33,48
1.26	TERMINAL CHAVE TIPOCU CABO 25 MM	SINAP	1576	PÇ	3	R\$ 18,60	R\$ 55,80
1.27	CHAPA TERMINAIS P/ CHAVE FUSIVEL	COM	74124	PÇ	6	R\$ 23,25	R\$ 139,50
1.28	CAIXA MEDIÇÃO 3 COMPARTIMENTOS	SINAP	1068	PÇ	1	R\$ 2.664,45	R\$ 2.664,45
1.29	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-35 MM	SINAP	1019	MT	45	R\$ 37,20	R\$ 1.674,00
1.30	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-25 MM	SINAP	996	MT	15	R\$ 25,18	R\$ 377,70
1.31	ELETRODUTO AÇO GALV. 50 MM	SINAP	12061	MT	6	R\$ 89,50	R\$ 537,00
1.32	DISJUNTOR TRIFASICO 70 A	SINAP	34689	PÇ	1	R\$ 380,84	R\$ 380,84
1.33	CURVA 90 P/ ELETRODUTO 50 MM	SINAP	1790	PÇ	2	R\$ 71,61	R\$ 143,22
1.34	FITA INOX PARA ARMARRAÇÃO	SINAP	406	KG	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94
1.35	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA	SINAP	41480	PÇ	1	R\$ 133,92	R\$ 133,92
1.36	CAPACETE P/ ELETRODUTO 50 MM	COM	123927	PÇ	1	R\$ 19,53	R\$ 19,53
	<b>TOTAL MATERIAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 25.301,21</b>
	<b>VALOR BDI 25%</b>						<b>R\$ 6.325,30</b>
	<b>TOTAL GERAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 31.626,51</b>

**TOTAL LOTE -02 – ( TRINTA E HUM MIL, SEISCENTOSE VINTE SEIS REAIS E CINQUENTA E HUM CENTAVOS)**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

LOTE - 02

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 45 KVA PARA  
ATENDER CRECHE MUNICIPAL

REFERENCIA – DATA BASE: SINAPI JUNHO/2022

**PLANILHA ORCAMENTARIA DE SERVIÇO**

DESCRIÇÃO	FONTE	CODIGO SERVIÇO	UND	QUAT.	HORA/MÊS INDIVIDUAL	HORA/MÊS GERAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CAMINHÃO MUCK	LOC.	LOC.	HORA	1,00	14,00	14,00	80,00	1.120,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAP	247	HORA	1,00	72,00	72,00	11,45	824,40
ENCARREGADO GERAL	SINAP	4083	HORA	1,00	72,00	72,00	22,11	1.591,92
ELETRICISTA	SINAP	2436	HORA	2,00	72,00	144,00	15,38	2.214,72
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAP	4096	HORA	1,00	72,00	72,00	14,61	1.051,92
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 6.802,96</b>
<b>BDI 25%</b>								<b>R\$ 1.700,74</b>
<b>VALOR SERVIÇO GERAL</b>								<b>R\$ 8.503,70</b>

*Francisco Eduardo Bezerra Viana*  
CPF: 477.631.404-53  
Socio Administrador

10/10/10

10/10/10

10/10/10

LOTE - 03

OBJETIVO: OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 75 KVA PARA  
ATENDER C.E – MIGUEL DUARTE

**PLANILHA ORCAMENTARIA GERAL**

<b>ORCAMENTO GERAL DE MATERIAL + SERVIÇO:</b>	
VALOR MATERIAL	R\$ 33.061,21
VALOR BDI 25 %	R\$ 8.265,30
<b>VALOR GERAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 41.326,51</b>
VALOR DE SERVIÇO	R\$ 6.802,96
VALOR BDI 25 %	R\$ 1.700,74
<b>VALOR GERAL DE SERVIÇO</b>	<b>R\$ 8.503,70</b>
VALOR GERAL MATERIAL + SERVIÇO = R\$ 49.830,21	
<b>VALOR GERAL DA OBRA:</b>	<b>R\$ 49.830,21</b>

**LOTE -03**
**OBJETIVO : CT /INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA- ATENDER C. E. MIGUEL DUARTE**
**REFERÊNCIA : SINAPI (JUNHO 2022)**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL**

ITEM	MATERIAL SUBESTAÇÃO	FONTE	CODIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0	DISCRIMINAÇÃO						
1.1	ARRELA QUADRADA 38 MM	SINAP	379	PÇ	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60
1.2	CHAVE FUSIVEL BASE C TIPO XS 300A	SEINFRA	18211	PÇ	3	R\$ 354,33	R\$ 1.062,99
1.3	CABO COBRE NU TEMP/MEIO DURA 25 MM	SINAP	868	MT	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00
1.4	GANCHO OLHAL	SINAP	402	PÇ	3	R\$ 15,48	R\$ 46,44
1.5	MANILHA SAPATILHA	SINAP	40011	PÇ	3	R\$ 21,46	R\$ 64,38
1.6	PARAFUSO FRANCES 16 x 45 MM	SINAP	436	PÇ	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
1.7	ELO FUSIVEL 3 K	COM	308765	PÇ	3	R\$ 6,32	R\$ 18,96
1.8	PORCA QUADRADA ROSCA	SINAP	4337	PÇ	4	R\$ 1,86	R\$ 7,44
1.9	PARAFUSO OLHAL 16 X 400 MM	SINAP	1136	PÇ	3	R\$ 26,04	R\$ 78,12
1.10	GRAMPO DE TERRA HASTE ATERRAMENTO	SINAP	426	PÇ	6	R\$ 30,69	R\$ 184,14
1.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	ORSE	504008	PÇ	2	R\$ 16,60	R\$ 33,20
1.12	HASTE ATERRAMENTO 16 x 2400 MM	SINAP	3383	PÇ	6	R\$ 84,27	R\$ 505,62
1.13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350	SINAP	433	PÇ	8	R\$ 19,53	R\$ 156,24
1.14	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300	SINAP	439	pç	4	R\$ 18,24	R\$ 72,96
1.15	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO 12KV-10KA	ORSE	101664	PÇ	3	R\$ 204,60	R\$ 613,80
1.16	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250 MM	SINAP	432	PÇ	4	R\$ 14,29	R\$ 57,16
1.17	ALÇA PREFORMADA CABO CA 1/0 AWG	SINAP	11273	PÇ	3	R\$ 13,02	R\$ 39,06
1.18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X400MM	SINAP	437	MT	1	R\$ 21,39	R\$ 21,39
1.19	POSTE CONCRETO DT 11 M / 300 DAN	SINAP	41203	PÇ	1	R\$ 1.488,00	R\$ 1.488,00
1.20	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO POLIMERICO	ORSE	102524	PÇ	3	R\$ 100,97	R\$ 302,91
1.21	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1.900MM	SINAP	34519	PÇ	3	R\$ 111,60	R\$ 334,80
1.22	SUPORTE TRANSF. TIPO CANTONEIRA	SINAP	102110	PÇ	2	R\$ 62,37	R\$ 124,74
1.23	TRANSFORMADOR DIST. 13.8 KV 45 KVA	SINAP	7617	PÇ	1	R\$ 20780,00	R\$ 20780,00
1.24	CONECTOR AMPACTINHO TIPO VIII	ORSE	502968	PÇ	6	R\$ 13,02	R\$ 78,12
1.25	TERMINAL CHAVE TIPO AL CABO 1/0	COM	85399010	PÇ	3	R\$ 11,16	R\$ 33,48
1.26	TERMINAL CHAVE TIPO CU CABO 25 MM	SINAP	1576	PÇ	3	R\$ 18,60	R\$ 55,80
1.27	CHAPA TERMINAIS P/ CHAVE FUSIVEL	COM	74124	PÇ	6	R\$ 23,25	R\$ 139,50
1.28	CAIXA MEDIÇÃO 3 COMPARTIMENTOS	SINAP	1068	PÇ	1	R\$ 2.664,45	R\$ 2.664,45
1.29	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-35 MM	SINAP	1019	MT	45	R\$ 37,20	R\$ 1.674,00
1.30	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-25 MM	SINAP	996	MT	15	R\$ 25,18	R\$ 377,70
1.31	ELETRODUTO AÇO GALV. 50 MM	SINAP	12061	MT	6	R\$ 89,50	R\$ 537,00
1.32	DISJUNTOR TRIFASICO 70 A	SINAP	34689	PÇ	1	R\$ 380,84	R\$ 380,84
1.33	CURVA 90 P/ ELETRODUTO 50 MM	SINAP	1790	PÇ	2	R\$ 71,61	R\$ 143,22
1.34	FITA INOX PARA ARMARRAÇÃO	SINAP	406	KG	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94
1.35	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA	SINAP	41480	PÇ	1	R\$ 133,92	R\$ 133,92
1.36	CAPACETE P/ ELETRODUTO 50 MM	COM	123927	PÇ	1	R\$ 19,53	R\$ 19,53
	<b>TOTAL MATERIAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 33.061,21</b>
	<b>VALOR BDI 25%</b>						<b>R\$ 8.265,30</b>
	<b>TOTAL GERAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 41.326,51</b>

**TOTAL LOTE -03 – ( Quarenta e Hum mil, Trezentos) e vinte e seis reais e cinquenta e hum centavos)**

LOTE - 03

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO UMA SUBESTAÇÃO DE 75 KVA  
PARA ATENDER C.E. MIGUEL DUARTE

REFERENCIA - DATA BASE: SINAPI JUNHO/2022

**PLANILHA ORCAMENTARIA DE SERVIÇO**

DESCRIÇÃO	FONTE	CODIGO SERVIÇO	UND	QUAT.	HORA/MÊS INDIVIDUAL	HORA/MÊS GERAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CAMINHÃO MUCK	LOC.	LOC.	HORA	1,00	14,00	14,00	80,00	1.120,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAP	247	HORA	1,00	72,00	72,00	11,45	824,40
ENCARREGADO GERAL	SINAP	4083	HORA	1,00	72,00	72,00	22,11	1.591,92
ELETRICISTA	SINAP	2436	HORA	2,00	72,00	144,00	15,38	2.214,72
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAP	4096	HORA	1,00	72,00	72,00	14,61	1.051,92
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 6.802,96</b>
<b>BDI 25%</b>								<b>R\$ 1.700,74</b>
<b>VALOR SERVIÇO GERAL</b>								<b>R\$ 8.503,70</b>



11-11-11

11-11-11



11-11-11

LOTE - 04

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 45 KVA PARA  
ATENDER C.E. MUNICIPAL EUSIMAR MACHADO VILAR

**PLANILHA ORCAMENTARIA GERAL**

<b>ORCAMENTO GERAL DE MATERIAL + SERVIÇO:</b>	
VALOR MATERIAL	R\$ 25.301,21
VALOR BDI 25 %	R\$ 6.325,30
<b>VALOR GERAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 31.626,51</b>
VALOR DE SERVIÇO	R\$ 6.802,96
VALOR BDI 25 %	R\$ 1.700,74
<b>VALOR GERAL DE SERVIÇO</b>	<b>R\$ 8.503,70</b>
VALOR GERAL MATERIAL + SERVIÇO =	R\$ 40.130,21
<b>VALOR GERAL DA OBRA:</b>	<b>R\$ 40.130,21</b>

1947

...

...

...

...

...

...

...

...

LOTE - 04

OBJETIVO: CT/INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO 45 KVA PARA  
ATENDER C.E. MUNICIPAL EUSIMAR MACHADO VILAR

REFERENCIA – DATA BASE: SINAPI JUNHO/2022

**PLANILHA ORCAMENTARIA DE SERVIÇO**

DESCRIÇÃO	FONTE	CODIGO SERVIÇO	UND	QUAT.	HORA/MÊS INDIVIDUAL	HORA/MÊS GERAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CAMINHÃO MUCK	LOC.	LOC.	HORA	1,00	14,00	14,00	80,00	1.120,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAP	247	HORA	1,00	72,00	72,00	11,45	824,40
ENCARREGADO GERAL	SINAP	4083	HORA	1,00	72,00	72,00	22,11	1.591,92
ELETRICISTA	SINAP	2436	HORA	2,00	72,00	144,00	15,38	2.214,72
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAP	4096	HORA	1,00	72,00	72,00	14,61	1.051,92
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 6.802,96</b>
<b>BDI 25%</b>								<b>R\$ 1.700,74</b>
<b>VALOR SERVIÇO GERAL</b>								<b>R\$ 8.503,70</b>

10/10/2010 10:10:10 AM  
10/10/2010 10:10:10 AM  
10/10/2010 10:10:10 AM

**LOTE -04**
**OBJETIVO : CT /INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 45 KVA- ATENDER C.E. EUSIMAR MACHADO VILAR**
**REFERÊNCIA : SINAPI (JUNHO 2022)**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL**

ITEM	MATERIAL SUBESTAÇÃO	FORTE	CODIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>						
1.1	ARRELA QUADRADA 38 MM	SINAP	379	PÇ	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60
1.2	CHAVE FUSIVEL BASE C TIPO XS 300A	SEINFRA	18211	PÇ	3	R\$ 354,33	R\$ 1.062,99
1.3	CABO COBRE NU TEMP/MEIO DURA 25 MM	SINAP	868	MT	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00
1.4	GANCHO OLHAL	SINAP	402	PÇ	3	R\$ 15,48	R\$ 46,44
1.5	MANILHA SAPATILHA	SINAP	40011	PÇ	3	R\$ 21,46	R\$ 64,38
1.6	PARAFUSO FRANCES 16 x 45 MM	SINAP	436	PÇ	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
1.7	ELO FUSIVEL 3 K	COM	308765	PÇ	3	R\$ 6,32	R\$ 18,96
1.8	PORCA QUADRADA ROSCA	SINAP	4337	PÇ	4	R\$ 1,86	R\$ 7,44
1.9	PARAFUSO OLHAL 16 X 400 MM	SINAP	1136	PÇ	3	R\$ 26,04	R\$ 78,12
1.10	GRAMPO DE TERRA HASTE ATERRAMENTO	SINAP	426	PÇ	6	R\$ 30,69	R\$ 184,14
1.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	ORSE	504008	PÇ	2	R\$ 16,60	R\$ 33,20
1.12	HASTE ATERRAMENTO 16 x 2400 MM	SINAP	3383	PÇ	6	R\$ 84,27	R\$ 505,62
1.13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350	SINAP	433	PÇ	8	R\$ 19,53	R\$ 156,24
1.14	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300	SINAP	439	pç	4	R\$ 18,24	R\$ 72,96
1.15	PARA-RAIO TIPO POLIMERICICO 12KV-10KA	ORSE	101664	PÇ	3	R\$ 204,60	R\$ 613,80
1.16	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250 MM	SINAP	432	PÇ	4	R\$ 14,29	R\$ 57,16
1.17	ALÇA PREFORMADA CABO CA 1/0 AWG	SINAP	11273	PÇ	3	R\$ 13,02	R\$ 39,06
1.18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X400MM	SINAP	437	MT	1	R\$ 21,39	R\$ 21,39
1.19	POSTE CONCRETO DT 11 M / 300 DAN	SINAP	41203	PÇ	1	R\$ 1.488,00	R\$ 1.488,00
1.20	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO POLIMERICICO	ORSE	102524	PÇ	3	R\$ 100,97	R\$ 302,91
1.21	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1.900MM	SINAP	34519	PÇ	3	R\$ 111,60	R\$ 334,80
1.22	SUPORTE TRANSF. TIPO CANTONEIRA	SINAP	102110	PÇ	2	R\$ 62,37	R\$ 124,74
1.23	TRANSFORMADOR DIST. 13.8 KV 45 KVA	SINAP	7617	PÇ	1	R\$ 13.020,00	R\$ 13.020,00
1.24	CONECTOR AMPACTINHO TIPO VIII	ORSE	502968	PÇ	6	R\$ 13,02	R\$ 78,12
1.25	TERMINAL CHAVE TIPO AL CABO 1/0	COM	85399010	PÇ	3	R\$ 11,16	R\$ 33,48
1.26	TERMINAL CHAVE TIPOCU CABO 25 MM	SINAP	1576	PÇ	3	R\$ 18,60	R\$ 55,80
1.27	CHAPA TERMINAIS P/ CHAVE FUSIVEL	COM	74124	PÇ	6	R\$ 23,25	R\$ 139,50
1.28	CAIXA MEDIÇÃO 3 COMPARTIMENTOS	SINAP	1068	PÇ	1	R\$ 2.664,45	R\$ 2.664,45
1.29	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-35 MM	SINAP	1019	MT	45	R\$ 37,20	R\$ 1.674,00
1.30	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV-25 MM	SINAP	996	MT	15	R\$ 25,18	R\$ 377,70
1.31	ELETRODUTO AÇO GALV. 50 MM	SINAP	12061	MT	6	R\$ 89,50	R\$ 537,00
1.32	DISJUNTOR TRIFASICO 70 A	SINAP	34689	PÇ	1	R\$ 380,84	R\$ 380,84
1.33	CURVA 90 P/ ELETRODUTO 50 MM	SINAP	1790	PÇ	2	R\$ 71,61	R\$ 143,22
1.34	FITA INOX PARA ARMARRAÇÃO	SINAP	406	KG	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94
1.35	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA	SINAP	41480	PÇ	1	R\$ 133,92	R\$ 133,92
1.36	CAPACETE P/ ELETRODUTO 50 MM	COM	123927	PÇ	1	R\$ 19,53	R\$ 19,53
	<b>TOTAL MATERIAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 25.301,21</b>
	<b>VALOR BDI 25%</b>						<b>R\$ 6.325,30</b>
	<b>TOTAL GERAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 31.626,51</b>

**VALOR R\$ 31.626,51 ( Trinta e hum mil, Seiscentos e vinte e seis reais e Cinquenta e hum centavos)**