

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 093/2022

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por escopo subsidiar os procedimentos para abertura de processo licitatório para **aquisição de equipamentos elétricos e instalação de um gerador**, visando atender as Secretarias Municipais de Saúde e de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano de Barcarena, estado do Pará.

1.2. O objeto deste termo de referência está distribuído conforme planilha abaixo, e deverão ser rigorosamente atendidas as especificações constantes neste Termo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R\$	MÉDIA/ TOTAL R\$
ITEM DE LIVRE CONCORRÊNCIA					
4.4.9.52.52.30 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS					
1	GERADOR CABINADO, TRIFÁSICO 150 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 150 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA	Unidades	2	R\$ 87.713,75	R\$ 175.427,50
VALOR TOTAL DO ITEM 1					R\$ 175.427,50
ITENS DE COTA AMPLIADA					
4.4.9.52.52.30 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS					

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

2	GERADOR CABINADO, MONOFÁSICO 40 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 40 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	Unidades	4	R\$ 45.563,87	R\$ 182.255,48
3	GERADOR CABINADO, TRIFÁSICO 40 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 40 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	Unidades	5	R\$ 75.298,75	R\$ 376.493,75

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

4	GERADOR CABINADO, TRIFÁSICO 75 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 75 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	Unidades	4	R\$ 77.132,15	R\$ 308.528,60
VALOR TOTAL DOS ITENS DE 2 AO 4					R\$ 867.277,83
ITENS DE COTA RESERVADA					
4.4.9.52.52.30 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS					
5	GERADOR CABINADO, MONOFÁSICO 40 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 40 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	UNIDADES	1	R\$ 45.563,87	R\$ 45.563,87

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

6	GERADOR CABINADO, TRIFÁSICO 40 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 40 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	UNIDADES	1	R\$ 75.298,75	R\$ 75.298,75
7	GERADOR CABINADO, TRIFÁSICO 75 KVA, • MOTOR A COMBUSTÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 53 CV, • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL A DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ 1.800 RPM, • CONFIGURAÇÃO DE 4 TEMPOS, 03 CILINDROS EM LINHA COM DIÂMETRO DE 105 X 120 MM • ASPIRAÇÃO TIPO MANUAL OU TURBOALIMENTADO • SISTEMA DE INJEÇÃO MECÂNICA DIRETA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,9 LITROS, TAXA DE COMPREENSÃO EM 1,90.1 • ALTERNADOR DE 90 A. • MOTOR DE PARTIDA 12 VCC, 3,3 KW • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ÁGUA + SISTEMA DE VENTILAÇÃO SOPRANTE, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS • CAPACIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE NO CARTER COM FILTRO DE 7 LITROS • CAPACIDADE DO TANQUE COM COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL DE 10 LITROS/HORA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS • BATERIA ESTACIONARIA DE 12 VOLTS, 6 AH • GERADO DE 75 KVA, 60 HZ, TENSÃO TRIFÁSICA VC 220/127, 380/2020, 440/254 • PAINEL DE CONTROLE DO TIPO AUTOMÁTICO • TENSÃO TRIFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO IP-23 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MANUAL • TERMOMAGNÉTICO – TRIPOLAR FIXO COM CARREGADOR DE BATERIA, TIPO CARENADO. • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR DE 3 COM SEGMENTO	UNIDADES	1	R\$ 77.132,15	R\$ 77.132,15
VALOR TOTAL DOS ITENS DE 5 AO 7					R\$ 197.994,77
ITENS DE COTA EXCLUSIVA					

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

4.4.9.52.52.30 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS					
8	GERADOR ABERTO, MONOFÁSICO 12,5 KVA, • MOTOR: DIESEL OU GASOLINA. ESTACIONÁRIO, COMBUSTÍVEL: DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ: 3.500. • CONFIGURAÇÃO DE: 60 HZ. • ASPIRAÇÃO TIPO: AR • SISTEMA DE INJEÇÃO: MECÂNICA OU ELETRÔNICA • ALTERNADOR: SIM • MOTOR DE PARTIDA: SIM • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: AR E ÁGUA • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL COM AUTONOMIA DE: ATÉ 8 HORAS. • BATERIA ESTACIONARIA: SIM • GERADOR DE 12KVA TENSÃO 220/127. • PAINEL DE CONTROLE: SIM • TENSÃO: MONOFÁSICA • GRAU DE PROTEÇÃO: 23 OU 35 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR: SIM • TERMOMAGNÉTICO: SIM • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR: SIM	Unidade	1	R\$ 33.073,60	R\$ 33.073,60
9	GERADOR ABERTO, TRIFÁSICO 15 KVA, • MOTOR: DIESEL • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL: DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ: 3.500. • CONFIGURAÇÃO DE: 60 HZ. • ASPIRAÇÃO TIPO: AR • SISTEMA DE INJEÇÃO: MECÂNICA OU ELETRÔNICA • ALTERNADOR: SIM • MOTOR DE PARTIDA: SIM • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: AR E ÁGUA • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL COM AUTONOMIA DE: ATÉ 8 HORAS. • BATERIA ESTACIONARIA: SIM • GERADOR DE 15KVA TENSÃO 220/127. • PAINEL DE CONTROLE: SIM • TENSÃO: 12V • GRAU DE PROTEÇÃO: 23 OU 35 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR: SIM • TERMOMAGNÉTICO: SIM • SISTEMA DE ESCAPE HOSPITALAR: SIM	Unidade	1	R\$ 34.916,22	R\$ 34.916,22
10	GERADOR CABINADO, MONOFÁSICO 30 KVA, • MOTOR: DIESEL • ESTACIONÁRIO, • COMBUSTÍVEL: DIESEL S500, • ROTAÇÃO DE ATÉ: ACIMA DE 1.800. • CONFIGURAÇÃO DE: 60 HZ. • ASPIRAÇÃO TIPO: AR • SISTEMA DE INJEÇÃO: MECÂNICA OU ELETRÔNICA • ALTERNADOR: SIM • MOTOR DE PARTIDA: SIM • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: AR E ÁGUA • CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL COM AUTONOMIA DE: ATÉ 8 HORAS. • BATERIA ESTACIONARIA: SIM • GERADOR DE 30KVA TENSÃO 220/127. • PAINEL DE CONTROLE: SIM • TENSÃO: 12V • GRAU DE PROTEÇÃO: 23 OU 35 • PROTEÇÃO DE DISJUNTOR: SIM • TERMOMAGNÉTICO: SIM	Unidade	1	R\$ 72.510,00	R\$ 72.510,00

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

11	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, MONOFÁSICO 10 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA; • ENROLAMENTO DE AT FASE-NEUTRO, 1 BUCHA NA AT; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B	Unidades	2	R\$ 5.225,23	R\$ 10.450,46
12	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, MONOFÁSICO 15 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA; • ENROLAMENTO DE AT FASE-NEUTRO, 1 BUCHA NA AT; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B	Unidades	2	R\$ 5.225,23	R\$ 10.450,46
13	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, MONOFÁSICO 25 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA; • ENROLAMENTO DE AT FASE-NEUTRO, 1 BUCHA NA AT; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B	Unidades	2	R\$ 13.288,27	R\$ 26.576,54
14	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 112,5 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 25.591,95	R\$ 51.183,90
15	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 150 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 32.500,00	R\$ 65.000,00
16	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 225 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 36.914,97	R\$ 73.829,94

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

17	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 30 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 27.691,65	R\$ 55.383,30
18	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 45 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 22.474,30	R\$ 44.948,60
19	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TRIFÁSICO 75 KVA, • RADIADORES ELÍPTICOS, ALETADOS OU CORRUGADOS; • DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO; • TERMINAL DE ATERRAMENTO; • PLACA DE CARACTERÍSTICAS; • SUPORTE DE POSTE INTEGRADO AO TANQUE; • COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM CARGA, 3 OU 5 POSIÇÕES; • ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 55/50° C; • ÓLEO MINERAL TIPO A OU TIPO B.	Unidades	2	R\$ 25.209,92	R\$ 50.419,84
VALOR TOTAL DOS ITENS DE 8 AO 19					R\$ 528.742,86
VALOR GLOBAL					R\$ 1.769.442,96

2. DO BENEFÍCIO À ME E EPP

2.1. O presente termo se submete integralmente ao disposto nos artigos da Lei Complementar 123/2016 e suas alterações.

2.2. **Qualquer empresa, enquadrada ou não como microempresa ou empresa de pequeno porte**, poderá apresentar proposta para **o item 1 (cota de livre concorrência)** deste Termo de Referência, pois o valor total de referência dos itens é acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

2.3. Para os itens de **2 ao 4 (Cota Ampliada)** objetos deste termo, poderão participar **qualquer empresa enquadrada ou não como microempresa ou empresa de pequeno porte**.

2.4. Conforme Art. 48, inciso III da Lei Complementar 123/2006 e alterações, os itens de **5 ao 7 (Cota Reservada)**, é destinado à participação de **microempresas e empresas de pequeno porte, por tratar-se de cota reservada.**