

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 1/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, CASTILHO SILVANO VIEIRA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nr. 14.133/2021 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 40/2024
b) Licitação Nr.: 21/2024-PE
c) Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
d) Data Homologação: 18/06/2024
e) Objeto da Licitação A presente licitação tem por objetivo registrar preços com a finalidade de selecionar a proposta mais vantajosa para futura(s) e eventual(is) aquisição(ões) de equipamentos e materiais elétricos, para serem fornecidos de forma parcelada, conforme as especificações mínimas constantes no edital, termo de referência e demais anexos.

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação) Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

DIPAR FERRAGENS LTDA (10328)

17 CABO QUADRUPLIX 16MM - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, BITOLA: 16,0MM, 4 VIAS (3 FASE E 1 NEUTRO), 7 FILAMENTOS POR VIA (1,22MM), NEUTRO ISOLADO, TENSÃO: 1KV. - Marca: RCM	MT	500,00	0,0000	7,19	3.595,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	------	----------

Total do Fornecedor: 3.595,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 2/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

EF MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA (10154)

62	LAMPADA BULBO LED 40W - LÂMPADA LED 40W BULBO E27 6500K BRANCO FRIO INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CORPO EM POLICARBONATO BRANCO, POTÊNCIA DE 40W, FLUXO LUMINOSO: 3200LM, TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO 6500K, DIMENSÕES: 118MM X 200MM, BASE: SOQUETE E27 - COMUM, TEMPERATURA AMBIENTE: -5°C A 40°C, TENSÃO: 127V / 220V BIVOLT AUTOMÁTICO, FATOR DE POTÊNCIA: >0,92, ÂNGULO DE ABERTURA: 200°, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80LM/W, CORRENTE NOMINAL:127V-299MA / 220V-181MA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.,PRODUTO NÃO DIMERIZAVEL, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS. - Marca: BLUMENAU	un	700,00	0,0000	7,96	5.572,00
97	TOMADA EMBUTIR INTERRUPTOR SIMPLES - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERRUPTOR PREDIAL EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES BRANCA COM PLACA 4 X 2" BRANCA, INSTALACAO: EMBUTIR - ACIONAMENTO: 1 TECLA SIMPLES - NUMERO POLOS: UNIPOLAR - QUANTIDADE DE TECLAS: 1 TECLA - PLACA: COM PLACA 4 X 2" - COR PLACA: BRANCA. POSSUI DESIGN MODERNO E ARROJADO QUE POSSIBILITAM INÚMERAS COMBINAÇÕES, INSTALAÇÃO PRÁTICA E ACABAMENTO PERFEITO. - Marca: ILUMI	Un	250,00	0,0000	4,14	1.035,00
101	TOMADA SX 20A DUPLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TOMADA DUPLA 3 PÓLOS (2P+T) 20A SISTEMA X, COR: BRANCA, POLÍMEROS E CONTATOS EM LATÃO, 20 AMPERES / 250V, BIVOLT, FABRICADO COM PLÁSTICO ANTI CHAMA. - Marca: ILUMI	Un	100,00	0,0000	7,99	799,00
103	TOMADA SX INTERRUPTOR + TOMADA 20A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 20A 3 PÓLOS (2P+T) SISTEMA X BRANCO SOBREPOR, PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS, FIXADO NA PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (NÃO INCLUSO), DIMENSÃO (L X A X P): 6,5 X 7,5 X 5 CM. - Marca: ILUMI	Un	100,00	0,0000	10,93	1.093,00
Total do Fornecedor:						8.499,00

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

1	ABRACADEIRA DE NYLON 3,6X200MM INCOLOR - CARACTERÍSTICAS:MATERIAL: NYLON 6.6 PROTEÇÃO UV, GATILHO DE PLASTICO, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS. IDEAL PARA ORGANIZAR E FIXAR CABOS, FIOS E TUBULAÇÕES E OUTROS COMPONETES. - Marca: KALA	Pct	100,00	0,0000	7,00	700,00
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	------	--------

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 3/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

2	ABRACADEIRA DE NYLON 3,6X200MM PRETA - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: NYLON 6.6 PROTEÇÃO UV, GATILHO DE PLASTICO, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS. IDEAL PARA ORGANIZAR E FIXAR CABOS, FIOS E TUBULAÇÕES E OUTROS COMPONETES. - Marca: KALA	Pct	100,00	0,0000	7,60	760,00
3	ABRACADEIRA DE NYLON 3,6X300MM INCOLOR - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: NYLON 6.6 PROTEÇÃO UV, GATILHO DE PLÁSTICO, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS. IDEAL PARA ORGANIZAR E FIXAR CABOS, FIOS E TUBULAÇÕES E OUTROS COMPONETES. - Marca: KALA	Pct	100,00	0,0000	14,00	1.400,00
4	ABRACADEIRA DE NYLON 3,6X300MM PRETO - CARACTERÍSTICAS, MATERIAL: NYLON 6.6 PROTEÇÃO UV, GATILHO DE PLASTICO, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS. IDEAL PARA ORGANIZAR E FIXAR CABOS, FIOS E TUBULAÇÕES E OUTROS COMPONETES. - Marca: KALA	Pct	100,00	0,0000	14,00	1.400,00
5	ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1 PESADO CHAPA 1/8 3MM - CARACTERÍSTICA: MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. É INDICADA COMO SUPORTE DE ROLDANA DE PORCELANA PARA PASSAGEM DE FIOS ELÉTRICOS. - Marca: OLIVO	Un	20,00	0,0000	17,00	340,00
6	BASE RELE FOTOELÉTRICO - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: PVC, FUNÇÃO SENSÍVEL AUTOMÁTICA, ALTA QUALIDADE, FÁCIL DE INSTALAR, CONECTOR PADRÃO ABNT NBR-5123, FÁCIL INSTALAÇÃO EM POSTES E PAREDES, PERMITE GIRO DE 360°, PARA UTILIZAÇÃO COM RELÉS FOTOELÉTRICOS OU FOTOELETRÔNICOS DE CONECTOR, DIMENSÕES (A X L X P): 10X6X10CM. - Marca: MARGIRIUS	Un	20,00	0,0000	6,80	136,00
7	BOIA ELÉTRICA 15 A. - IDEAL PARA ACIONAR OU DESLIGAR BOMBAS D'ÁGUA E OUTROS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE ACORDO COM O NÍVEL DA ÁGUA NO RESERVATÓRIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE ELÉTRICA: 15A OU 1CV EM 220V, 15A OU 3/4CV EM 127V; CONTATO REVERSÍVEL: PERMITE O CONTROLE DE NÍVEL INFERIOR OU SUPERIOR; TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: BIVOLT (127V OU 220V); COMPRIMENTO DO CABO 1,2M. ESQUEMA DE LIGAÇÃO: CONTROLE DE NÍVEL SUPERIOR: UTILIZAR OS FIOS PRETO E AZUL, ISOLAR O FIO MARROM. CONTROLE DE NÍVEL INFERIOR: UTILIZAR OS FIOS MARROM E PRETO, ISOLAR O FIO AZUL. NO CASO DE MOTORES COM CAPACIDADE ACIMA DE 1CV EM 220V OU 3/4CV EM 127V OU TRIFÁSICO, E NECESSÁRIO O USO DE UM CONTADOR. ATÓXICA, NÃO CONTÉM MERCÚRIO. - Marca: MARGIRIUS	Un	20,00	0,0000	27,00	540,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 4/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

8	CABO DE REDE CAT 5. - ESSE CABO É IDEAL PARA SISTEMAS CFTV ANALÓGICOS, AHD, HDCVI, HDTV, COM 8 VIAS OFERECE UMA ÓTIMA CONEXÃO. DESCRIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE NU - DIÂMETRO DE 0,48MM. ISOLAMENTO: POLIPROPILENO DIÂMETRO - 0,95 + 0,05MM, 8 VIAS TRANÇADOS.CAIXA COM 305 METROS, COR: AZUL. O CABO CAT5 (ACRÔNIMO DE CATEGORY 5, OU CATEGORIA 5) É FORMADO POR QUATRO PARES DE CABOS DE COBRE TRANÇADOS E REVESTIDOS POR UMA CAPA DE PLÁSTICO. ELE TEM UMA LARGURA DE BANDA DE ATÉ 10 MB/S A UMA DISTÂNCIA DE 100 METROS, FREQUÊNCIA DE 100 MHZ E É MUITO SUSCETÍVEL A INTERFERÊNCIAS, O QUE ACABA PREJUDICANDO O SEU DESEMPENHO. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: LANDUTTI	MT	1.000,00	0,0000	1,80	1.800,00
9	CABO MULTIPLEX 10 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CABOS DE ALUMINIO SÃO USADOS PARA PUXAR ENERGIA A GRANDES DISTANCIAS, LEVAR ENERGIA DA REDE PUBLICA ATÉ AS CASAS, COMERCIOS OU INDUSTRIAS. TENSÃO DOS CABOS DE ALUMINIO - TODOS SUPORTAM ATÉ 1KV 1000 VOLTS. CAPACIDADE DE CORRENTE ELÉTRICA POR VIA EM AMPERES - 1 VIA ENCAPADA 10MM² - 74 AMPERES. MONOFÁSICO 1X10+10 NEUTRO ISOLADO. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: NEO	MT	1.000,00	0,0000	2,49	2.490,00
11	CABO PP 2X2,5 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 2,5 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS, INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E EXTENSÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: MODELO: PP, NORMA: NBR7289, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 500 V, TAMANHO: 100 METROS, VIAS: 3, BITOLA:2,5 MM. - Marca: CORFIO	RI	15,00	0,0000	339,00	5.085,00
12	CABO PP 2X6,00 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 6,0 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS. - Marca: CORFIO	RI	10,00	0,0000	849,00	8.490,00
13	CABO PP 3 X1,50 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS. - Marca: CORFIO	RI	15,00	0,0000	294,00	4.410,00
15	CABO PP 3 X4 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 4,0 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS. - Marca: CORFIO	RI	5,00	0,0000	827,00	4.135,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 5/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

18	CAIXA MULTIUSO PVC SOBREPOR COM TRAVA 200X140X140MM - CARACTERISTICA: MATERIAL: PLÁSTICO PS/AI (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO) PROTEÇÃO IP65, POSSUI BORRACHA DE VEDAÇÃO, PROTEÇÃO UV, A: 350MM - L:260MM - P:170MM, COR CINZA. NO FUNDO DA CAIXA CONTA COM MULTIFUROS AO QUAL O INSTALADOR PODE FIXAR O TRILHO DIN ASSIM, FACILITANDO A MONTAGEM. - Marca: SIBRATEC	Un	20,00	0,0000	72,00	1.440,00
19	CAIXA MULTIUSO PVC SOBREPOR COM TRAVA 200X140X140MM - CARACTERISTICA: MATERIAL: PLÁSTICO PS/AI (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO) PROTEÇÃO IP65, POSSUI BORRACHA DE VEDAÇÃO, PROTEÇÃO UV, A: 200MM - L:140MM - P:140MM, COR CINZA. NO FUNDO DA CAIXA CONTA COM MULTIFUROS AO QUAL O INSTALADOR PODE FIXAR O TRILHO DIN ASSIM, FACILITANDO A MONTAGEM. - Marca: SIBRATEC	Un	20,00	0,0000	27,00	540,00
20	CAIXA PARA 4 DISJUNTORES - CARACTERÍSTICAS GERAIS, FORMATO SOBREPOR. QUANTIDADE DE DISJUNTORES 4 DISJUNTORES - DIN. COR BRANCO. GABINETE PLÁSTICO PS. MATERIAL TERMO PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E AUTO-EXTINGUÍVEL. ABERTURA DA PORTA 180. ENTRADA DE CABOS ENTRADA DE CABOS (ELETRODUTO) NAS 4 FASES. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. PROTEÇÃO NÃO PROPAGA CHAMA.COMPRIMENTO 16,9 CM. ALTURA 9,3 CM. LARGURA 16,2 CM. NORMAS ATENDE AS NORMAS ABNT, NBR, EC 60439-1,60439-3 E 60670-1. GARANTIA 12 MESES. - Marca: FORCE LINE	Un	15,00	0,0000	23,40	351,00
21	CAIXA PARA 6-9 DISJUNTORES - KIT CAIXA 6/9 EMBUTIR FUMÊ + 6 DISJUNTORES MONO + BARRAMENTO TERRA + BARRAMENTO NEUTRO. CAIXA: 6/9 EMBUTIR BRANCO; DISJUNTORES: 6PÇ A ESCOLHER DE 10A ATÉ 40A; BARRAMENTO TERRA (VERDE): 1PÇ; BARRAMENTO NEUTRO (AZUL): 1PEÇA. DIMENSÕES DO ITEM CL 23X 9.3X 20.5 CENTIMETROS. - Marca: TRAMONTINA	Un	15,00	0,0000	29,90	448,50
22	CAIXA SOBREPOR SLIM COM DUSJUNTOR 20A CURVA C - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: PLÁSTICO. DISJUNTOR UNIPOLAR 20A, TOMADA 2P+T 20A. SÃO USADOS NO COMANDO E PROTEÇÃO SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITOS DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS. - Marca: ILUMI	Un	20,00	0,0000	23,50	470,00
24	CHAVE MANOPLA 3 POSIÇÕES - CABECOTE COMUTADOR COMANDO - TIPO: NAO ILUMINADO - FORMATO: MANOPLA POSICOES: 3 POSICOES - AÇIONAMENTO: IMPULSAO - COR: PRETO ESTE CABEÇOTE DE COMUTADOR MANOPLA CURTA TEM 3 POSIÇÕES, OPERA COM MECANISMO FIXO, TEM UMA FORMA REDONDA E POSSUI MOLDURA DE PLÁSTICO. - Marca: SIBRATEC	Un	30,00	0,0000	12,10	363,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 6/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

26	CONECTOR EMENDA 2P 0,50MM A 6,00MM 221-612-450V/41A CARACTERÍSTICA: FACIL DE USAR, PUXE A ALAVANCA PARA CIMA INSIRE UM CONDUTOR E EMPURRE A ALAVANCA PARA BAIXO. - Marca: WAGO TRANS	Un	200,00	0,0000	3,95	790,00
28	CONTATORA 220V - 18A - CONTATOR CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 18A LC1 220V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MODELO: 18 A, TENSÃO: 220V, PESO: 370 GR, TAMANHO: 12X13X8,5CM, CONTATOS: 18A + 3P + 1 NA EM 220V. - Marca: SIBRATEC	Un	20,00	0,0000	41,15	823,00
30	CONTATORA 220V 32A - CONTATOR POTENCIA - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE: 32ª - TENSÃO BOBINA: 220VCA - FREQUENCIA: 50/60HZ - CONTATOS: 1N. - Marca: SIBRATEC	Un	10,00	0,0000	73,00	730,00
31	CONTROLE REMOTO 433MHZ - CARACTERÍSTICAS: ALCANCE MAXIMO DE 20 METROS, EQUIPAMENTO COM 3 BOTÕES PARA FÁCIL OPERAÇÃO, FREQUÊNCIA 433,92MHZ. - Marca: INTELBRAS	Un	50,00	0,0000	24,30	1.215,00
32	CREMALHEIRA DE ALUMÍNIO 1,5 METROS PRETO - CREMALHEIRA DE ALUMÍNIO COM GOMOS NYLON PARA PORTÃO DESLIZANTE, CARACTERÍSTICA: MATERIAL: ALUMÍNIO E NYLON, PARAFUSOS COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO COMPRIMENTO 1,50 METROS. - Marca: INTELBRAS	Un	20,00	0,0000	38,00	760,00
33	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A - DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES MONO DIN CURVA C. CARACTERÍSTICAS GERAIS: PADRÃO DIN, CURVA C, CAPACIDADE INTERRUPTIVA: 6KA, NORMA: NBR NM 60898, NÚMERO DE PÓLOS: 1, TENSÃO: 215A, DISJUNTOR PARA TRILHOS DIN. DESCRIÇÃO: DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A É UM DISPOSITIVO ELETROMECANICO DE ALTA QUALIDADE, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES QUE POSSUEM APENAS UMA ÚNICA FASE COMO: TOMADAS, ILUMINAÇÃO E ENTRE MUITOS OUTROS. - Marca: TRAMONTINA	Un	50,00	0,0000	5,35	267,50
34	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A - DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 AMPERES TERMOMAGNÉTICO MONO JD15863. CARACTERÍSTICAS GERAIS: PADRÃO DIN, CURVA C, CAPACIDADE INTERRUPTIVA: 6KA, NORMA: NBR NM 60898. NÚMERO DE PÓLOS: 1, TENSÃO: 215A, DISJUNTOR PARA TRILHOS DIN. DESCRIÇÃO: DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A É UM DISPOSITIVO ELETROMECANICO DE ALTA QUALIDADE, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES QUE POSSUEM APENAS UMA ÚNICA FASE COMO: TOMADAS, ILUMINAÇÃO E ENTRE MUITOS OUTROS. - Marca: TRAMONTINA	Un	75,00	0,0000	5,48	411,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 7/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

35	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A - DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES TERMOMAGNÉTICO MONO C32. CARACTERÍSTICAS GERAIS: PADRÃO DIN, CURVA C, CAPACIDADE INTERRUPTIVA: 6KA, NORMA: NBR NM 60898, NÚMERO DE PÓLOS: 1, TENSÃO: 215A, DISJUNTOR PARA TRILHOS DIN. DESCRIÇÃO: DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A É UM DISPOSITIVO ELETROMECHANICO DE ALTA QUALIDADE, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES QUE POSSUEM APENAS UMA ÚNICA FASE COMO: TOMADAS, ILUMINAÇÃO E ENTRE MUITOS OUTROS. - Marca: TRAMONTINA	Un	75,00	0,0000	5,35	401,25
36	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A - DISJUNTOR UNIPOLAR C40 AMPERES. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CURVA C: INDICADOS PARA TOMADAS EM GERAL, CARGAS COM CORRENTE DE PARTIDA ELEVADA, COMO MOTORES ELÉTRICOS, LÂMPADAS FLUORESCENTES, MÁQUINAS DE LAVAR, GELADEIRAS E SIMILARES. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO: 3000A, TENSÃO NOMINAL: 230/400V~ (UNIPOLARES) E 400V~ (BIPOLARES E TRIPOLARES), NORMA APLICÁVEL: ABNT NBR NM 60898-1. - Marca: TRAMONTINA	Un	40,00	0,0000	7,05	282,00
37	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50A - DISJUNTOR UNIPOLAR C50 AMPERES. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CURVA C: INDICADOS PARA TOMADAS EM GERAL, CARGAS COM CORRENTE DE PARTIDA ELEVADA, COMO MOTORES ELÉTRICOS, LÂMPADAS FLUORESCENTES, MÁQUINAS DE LAVAR, GELADEIRAS E SIMILARES. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO: 3000A, TENSÃO NOMINAL: 230/400V~ (UNIPOLARES) E 400V~ (BIPOLARES E TRIPOLARES), NORMA APLICÁVEL: ABNT NBR NM 60898-1. - Marca: TRAMONTINA	Un	30,00	0,0000	7,05	211,50
38	DISJUNTOR MOTOR 2,5A À 4,0A - DISJUNTOR MOTOR - TIPO: TERMOMAGNETICO - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE AJUSTE: 1-4A. - Marca: SIBRATEC	Un	5,00	0,0000	116,00	580,00
39	DISJUNTOR MOTOR 32A À 40A - DISJUNTOR MOTOR - TIPO: TERMOMAGNETICO - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE AJUSTE: 27-38A. - Marca: SIBRATEC	Un	5,00	0,0000	200,00	1.000,00
40	DISJUNTOR MOTOR 4A À 6,3A - DISJUNTOR MOTOR - TIPO: TERMOMAGNETICO - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE AJUSTE: 4-7A. - Marca: SIBRATEC	Un	5,00	0,0000	126,00	630,00
41	DISJUNTOR MOTOR 6,3A À 10A - DISJUNTOR MOTOR - TIPO: TERMOMAGNETICO - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE AJUSTE: 7-10A - CORRENTE DISPARO: 130A - TENSÃO NOMINAL: 400VCA - CAPACIDADE RUPTURA: 100KA - TAMANHO: S00 LARGURA 45 MM, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 12 A, COM TENSÕES DE ATÉ 400 VCA, ADEQUADO PARA MOTORES TRIF SICOS DE ATÉ 5,5 KW. - Marca: SIBRATEC	Un	5,00	0,0000	118,00	590,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 8/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

42	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A - DISJUNTOR MINI - MONTAGEM: TRILHO (DIN) - CONEXAO: BORNE PARAFUSO - TIPO: TERMOMAGNETICO - NUMERO POLOS: TRIPOLAR - CORRENTE: 25A - TENSÃO NOMINAL: 400VCA - CURVA: C - GRAU PROTECAO: IP20 - CAPACIDADE RUPTURA: 3KA - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 EZ9F33325, 3 PÓLOS, 25 AMPERES NO MÁXIMO A 400VCA, ASSOCIA AS FUNÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES (SOBRECARGAS E CURTOS-CIRCUITOS) E SECCIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS, RESPONDENDO AS NECESSIDADES COM UM PRODUTO ROBUSTO E REALIZANDO INSTALAÇÕES CONFIÁVEIS E SEGURAS E SUPORTE DE MONTAGEM EM TRILHO DIN QUE PERMITE UMA INSTALAÇÃO MAIS RÁPIDA E SEGURA - O PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, SOBRECARGAS, CURTOS-CIRCUITOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (RAIOS); O EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA (INMETRO). O QUADROS ELÉTRICOS ALTAMENTE CONFIÁVEIS E SEGUROS. O DISPOSITIVOS OTIMIZADOS PARA RÁPIDA E FÁCIL INSTALAÇÃO DEVIDO AO SUPORTE MONTAGEM TRILHO DIN. - Marca: TRAMONTINA	Un	20,00	0,0000	27,89	557,80
43	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 440VCA/250VCC CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 32A, CURVA DE DISPARO: CURVA C, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, NÚMERO DE POLOS: 3, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, ESTIMATIVA VIDA ELÉTRICA: 4.000 MANOBRAS, FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM DIMENSÕES(MM): LARGURA: 54, ALTURA: 79, PROFUNDIDADE: 66. - Marca: TRAMONTINA	Un	20,00	0,0000	27,89	557,80
44	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - O DISJUNTOR DE CURVA C TEM COMO CARACTERÍSTICA O DISPARO INSTANTÂNEO PARA CORRENTES ENTRE 5 A 10 VEZES A CORRENTE NOMINAL. SENDO ASSIM, SÃO APLICADOS PARA APROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM INSTALAÇÃO DE CARGAS INDUTIVAS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 50A, NÚMERO DE POLOS: 3 POLOS, TENSÃO EMPREGO: 400V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. - Marca: TRAMONTINA	Un	20,00	0,0000	27,89	557,80
46	EXTENSÃO 3 ENTRADAS 10 M - PODEM SER UTILIZADOS EM VÁRIOS TIPOS DE APARELHOS, COMO FURADEIRA, LIXADEIRA, LAVADORA, ASPIRADOR DE PÓ, CORTADOR DE GRAMA, APARADORES, CARREGADORES DE BATERIA, TVS, E VÁRIOS OUTROS TIPOS DE ELETROELETRÔNICOS, 03 TOMADAS, 10 METROS DE CORDÃO PARALELO, CAPACIDADE EM AMPERAGEM 10 AMPERES, POTÊNCIA MAX.: 124V - 1200W, POTENCIA MAX.: 250V - 2200W, 10A - 250V MAX. COR: NÃO SE APLICA. - Marca: ILUMI	Un	10,00	0,0000	32,80	328,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 9/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

47	EXTENSÃO 3 ENTRADAS 15M - RÉGUA EXTENSÃO ELÉTRICA 3 TOMADAS 2P+T 10A 15 METROS CABO PP BIVOLT 127V E 250V BRANCO RECOMENDADO PARA APARELHOS QUE EXIGEM MUITA POTÊNCIA COMO FORNO DE MICRO-ONDAS LAVADORAS FORNOS ELÉTRICOS GELADEIRAS E FREEZERS ETC. PERMITE A CONEXÃO DE APARELHOS COM PLUGUE 2P+T (FASE NEUTRO E TERRA) SENDO IDEAL PARA COZINHAS E ÁREAS DE SERVIÇO. ESTE PRODUTO DEVE SER UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM ATERRAMENTO ADEQUADO CONFORME NORMA NBR 5410 PARA GARANTIR PROTEÇÃO E SEGURANÇA PARA O USUÁRIO. - Marca: ILUMI	Un	10,00	0,0000	42,00	420,00
48	FECHADURA 12V FECHO MAGNÉTICO - CARACTERÍSTICA: MECANISMO DE ABERTURA: PULSO ELÉTRICO, TIPO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIR, DIREÇÃO DE FECHADURA, DIREITA/ESQUERDA, COMPATÍVEL COM PORTEIROS ELETRONICOS E BOTOEIRAS. - Marca: THEVEAR	Un	5,00	0,0000	99,99	499,95
49	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS 10A BIVOLT PRETO SLIM. CARATERÍSTICAS DO PRODUTO: COMPACTO, MODELO SLIM, FÁCIL DE INSTALAR, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, FORNECIDOS COM GABINETE EM PLÁSTICO ABS, COM PLUGUE E TOMADAS NOVA NORMA - NBR14136. ESPECIFICAÇÕES: BIVOLT, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - 127/220V, POTÊNCIA MÁXIMA - 1270VA PARA 127V OU 2200VA PARA 220V, COM PROTETOR CONTRA SOBRETENSÃO E SURTOS, POSSUI 5 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES - NOVA NORMA, CABO COM 0,95M DE COMPRIMENTO, GABINETE PLÁSTICO NA COR PRETO. - Marca: MEGATRON	Un	30,00	0,0000	20,75	622,50

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 10/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

50	FIO FLEXÍVEL 1,50 MM. - IDEAL PARA SER UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, POR SE TRATAR DE UM PRODUTO COM BOA FLEXIBILIDADE, E POSSUIR MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUSEIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL COM CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO. ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. NAS SESSÕES 1,50MM2 A 16,00MM2 POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. NORMA APLICÁVEL DO CABO FLEXÍVEL: NBR NM 247-3. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR: 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA. É IDEAL PARA INSTALAÇÕES COMO REDES DOMÉSTICAS, CHUVEIROS, TOMADAS, LÂMPADAS, ATÉ APARELHOS INDIVIDUAIS. SE INSTALADOS EXTERNAMENTE, DEVE-SE FIXAR EM ISOLADORES E NÃO OS DEIXAR SOLTOS OU JOGADOS SOBRE OS FORROS, PISOS OU LAJES. ROLO COM 100 METROS. DEVERÁ SER UM CONDUTOR COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO FOGO. RECOMENDADO PARA APLICAÇÕES ONDE EXIGEM-SE CABOS COM MAIOR FLEXIBILIDADE, COMO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PRÉDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, LIGAÇÕES DE PAINÉIS E MOTORES ELÉTRICOS. QUALIDADE CERTIFICADA, NAS CORES: PRETO OU AZUL. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFÊNCIA: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	600,00	0,0000	0,92	552,00
51	FIO FLEXÍVEL 10,0 MM. - IDEAL PARA SER UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, POR SE TRATAR DE UM PRODUTO COM BOA FLEXIBILIDADE, E POSSUIR MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUSEIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FORMADO POR FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4. ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (POLICLORETO DE VINILA) TIPO ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS. ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO (PVC/A-BWF-B). NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3: CABOS ISOLADOS EM PVC PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750V. INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410. ABINHO FLEXÍVEL 10MM 750V. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	1.000,00	0,0000	6,29	6.290,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 11/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

52	FIO FLEXÍVEL 2,50 MM. - IDEAL PARA SER UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, POR SE TRATAR DE UM PRODUTO COM BOA FLEXIBILIDADE, E POSSUIR MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUSEIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL COM CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO. FIO FLEXÍVEL 2,5 MM. COR AZUL OU PRETO. ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO TIPO PVC/D E RECOBERTO. COMPOSTO TERMOPLÁSTICO TIPO ST5, PARA TENSÃO ATÉ 750V. NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3 ABNT. ESPESSURA NOMINAL: 0,8MM. DIMENSIONAL EXTERNO: 3,6MM. ROLO COM 100METROS. NÃO PROPAGA CHAMAS E TEM ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA (NAS SEÇÕES NOMINAIS ATÉ 10 MM²). RECOMENDADO PARA APLICAÇÕES ONDE EXIGEM-SE CABOS COM MAIOR FLEXIBILIDADE, COMO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PRÉDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, LIGAÇÕES DE PAINÉIS E MOTORES ELÉTRICOS. QUALIDADE CERTIFICADA, NAS CORES: PRETO OU AZUL. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	2.500,00	0,0000	1,38	3.450,00
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	------	----------

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 12/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

53	FIO FLEXÍVEL 4 MM. - IDEAL PARA SER UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, POR SE TRATAR DE UM PRODUTO COM BOA FLEXIBILIDADE, E POSSUIR MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUSEIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONDUTOR FIOS DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6MM E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10MM (EXTRA FLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280. SUA CONDUÇÃO E FEITA POR FIOS DE COBRE QUE ATENDEM A NORMA ABNT NM 280 QUE SUPORTAM ATÉ 750 VOLTS DE TENSÃO ISOLADOS POR UMA CAMADA DUPLA DE POLIVINILICO TIPO BWF RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, SENDO QUE A CAMADA EXTERNA POSSUI CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE FACILITANDO A APLICAÇÃO DO PRODUTO EM ELETRODUTOS. TENSÃO NOMINAL: 450V~750V - TEMPERATURA MÁXIMA: 70. COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINILICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). NAS SEÇÕES NOMINAIS ATE 10MM A ISOLAÇÃO E FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA POSSUI CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE FACILITANDO A APLICAÇÃO DO PRODUTO EM ELETRODUTOS. NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V, INCLUSIVE - PARTE 3: CONDUTORES ISOLADOS (SEM COBERTURA) PARA INSTALAÇÕES FIXAS (IEC 60227-3 MOD). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 E NBR NM 247-2. CLASSE 4 - 247 NM 02 - C4 BWF-B, CLASSE 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	1.000,00	0,0000	2,38	2.380,00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	------	----------

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 13/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

54	FIO FLEXÍVEL 6,00 MM. - IDEAL PARA SER UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, POR SE TRATAR DE UM PRODUTO COM BOA FLEXIBILIDADE, E POSSUIR MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUSEIO. O CABO FLEXÍVEL FIO 6,0MM 750V É UM CONDUTOR COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DO FOGO. RECOMENDADO PARA APLICAÇÕES ONDE SE EXIGEM CABOS COM MAIOR FLEXIBILIDADE E BOM DESLIZAMENTO DURANTE A INSTALAÇÃO. COMO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE CASAS, PRÉDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, LIGAÇÕES DE PAINÉIS E MOTORES ELÉTRICOS.NORMA APLICÁVEL: ABNT NBR NM 247-3. CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V, INCLUSIVE - PARTE 3 - CONDUTORES ISOLADOS (SEM COBERTURA) PARA INSTALAÇÕES FIXAS (IEC 60227-3, MOD). CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: SEÇÕES 0,5 MM² A 10 MM²: CAMADA INTERNA: PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. CAMADA EXTERNA: PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS PARA FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS FIOS PELOS ELETRODUTOS. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	600,00	0,0000	3,65	2.190,00
55	FIO PARALELO 1,50 MM - FIO CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 2X1,50MM BRANCO DESCRICOES GERAIS: RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES INTERNAS E LIGAÇÕES DE PEQUENOS APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, DE ILUMINAÇÃO, APARELHOS PORTÁTEIS E EXTENSÕES ELÉTRICAS. CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO PVC/D. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	200,00	0,0000	1,94	388,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 14/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

56	FIO PARALELO 2,50 MM - FIO CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,50MM BRANCO DESCRIÇÕES GERAIS: INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PODE SER USADO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS; APARELHOS ELETRÔNICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E EXTENSÕES; CONDUTOR EM COBRE, TÊMPERA MOLE. ISOLAÇÃO COMPOSTO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC 70°C) ANTI-CHAMAS. TENSÃO: 750V, COR: BRANCO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR: 1,91MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,8MM, DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO: 3,51MM, NORMA: NBR NM 2473. EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CERTIFICADOS PELO INMETRO; CERTIFICADOS PELO ISO 9001:2015; MARCAS DE REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO: SIL / CORFIO / COBRECON. - Marca: CORFIO	MT	200,00	0,0000	2,89	578,00
57	FONTE CHAVEADA 12V 12A - CARACTERISTICAS: VOLTAGEM MÁXIMA DE ENTRADA: 12V. VOLTAGEM MINIMA DE SAÍDA: 12V, VONTAGEM MAXIMA DE ENTRADA: 220V VOLTAGEM MINIMA DE SAÍDA 110V. - Marca: LUMANTI	Un	10,00	0,0000	36,00	360,00
58	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 3ª 36W - CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DE SAÍDA: 12V. TENSÃO DE ENTRADA 220V POTENCIA 36W. CORRENTE DE SAIDA: 3A. - Marca: LUMANTI	Un	10,00	0,0000	26,50	265,00
59	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 6A 72W - CARACTERISTICAS: TENSÃO DE SAÍDA: 12V. TENSÃO DE ENTRADA 220V. POTENCIA 72W. CORRENTE DE SAÍDA: 6A. - Marca: LUMANTI	Un	10,00	0,0000	32,40	324,00
60	FONTE TIPO COLMEIA IMPUT 220 OIT 24 VDC - FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V 3A BIVOLT IDEAL PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV, FITA LED, SOM AUTOMOTIVO, CLP, DRIVES DE MOTORES, PAINÉIS E EQUIPAMENTOS. CORRENTE DE SAÍDA (A) 3, TENSÃO DE SAÍDA (VCC) 24, POTÊNCIA (W) 75, PROTEÇÕES CONTRA SOBRE CORRENTE + FILTRO CONTRA RUÍDO, FUNÇÃO NOBREAK: NÃO TOLERÂNCIA DE SAÍDA ± 10%, TENSÃO DE ENTRADA 100VAC A 240VAC, FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60HZ, CONEXÃO DE SAÍDA BORNE COM PARAFUSO, CONEXÃO DE ENTRADA BORNE COM PARAFUSO, AJUSTE DE TENSÃO DE SAÍDA SIM (TRIMPOT), PESO LÍQUIDO (G) 250, MEDIDA: ALT. 3,5CM / LARG. 7,8CM / COMP. 11CM. - Marca: SIBRATEC	Un	10,00	0,0000	38,00	380,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 15/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

61	LAMPADA BULBO LED 30W - LÂMPADA BULBO LED E27 30W 6500K, BRANCO FRIO ESPECIFICAÇÕES: FLUXO LUMINOSO: 2400 LM, POTÊNCIA: 30W, SOQUETE: E27, TENSÃO: 100-240V 50/60 HZ, EFICIÊNCIA: 80 LM/W, VIDA ÚTIL (L70): 25.000 H, ÂNGULO DE ABERTURA: 180°, MATERIAL: ALUMÍNIO E POLICARBONATO. - Marca: AVANT	Un	700,00	0,0000	6,28	4.396,00
63	LAMPADA LED 12W - LAMPADA LED 12 WATTS BULBO E27 6500K BRANCO FRIO DESCRIÇÕES GERAIS: INDICADA PARA AMBIENTES INTERNOS, E POR SER MAIS ECONÔMICA E EFICIENTE É A SOLUÇÃO IDEAL PARA SUBSTITUIR AS LÂMPADAS INCANDESCENTES OU FLUORESCENTES. BASE EM ALUMÍNIO, BULBO E CORPO EM PLÁSTICO, TEMPERATURA DE COR DE 6500K, TEMPERATURA AMBIENTE: -5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V. POTÊNCIA: 12W, FATOR POTÊNCIA: > 0,70, TEMPERATURA DE COR: 6500K BRANCO FRIO, BASE: E27, MODELO: LÂMPADA BULBO LED 12W, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS, LUXO LUMINOSO: 1050 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 88 LM/W; DIMENSÕES: ALTURA: 4,3CM E DIÂMETRO: 2,3CM. - Marca: AVANT	un	200,00	0,0000	2,44	488,00
64	LAMPADA LED 15W - LÂMPADA LED BULBO 15WATTS BIVOLT 6500K BRANCO FRIO. DESCRIÇÕES GERAIS: LAMPADA LED BULBO 15W 6500K BIVOLT, TECNOLOGIA: LED, TENSÃO: BIVOLT, BASE: E-27, POTÊNCIA 15W, FLUXO LUMINOSO: 1080 LUMENS, TEMPERATURA: 6.500K, VIDA MEDIANA: 25.000 HORAS, COMPRIMENTO: 110 MM X DIÂMETRO 60 MM, COR: BRANCA FRIA, BIVOLT. - Marca: AVANT	Un	200,00	0,0000	3,09	618,00
65	LAMPADA LED 20W - LÂMPADA LED 20 WATTS BULBO E27, 6500K, BIVOLT, BRANCO FRIO. DESCRIÇÕES GERAIS: INDICADA PARA ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E COMERCIAL DE GRANDES ÁREAS E APRESENTAM QUALIDADE DE LUZ VISIVELMENTE CONFORTÁVEL E COM ALTO FLUXO LUMINOSO DE 4000LM E BAIXA GERAÇÃO DE CALOR. O CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: -5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V. COM DIMENSÕES: 7 X 7 X 12.1 CM. - Marca: AVANT	Un	200,00	0,0000	5,20	1.040,00
66	LAMPADA LED 50W - LÂMPADA BULBO LED E27 50W 6500K BRANCO FRIO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FLUXO LUMINOSO: 4000 LM, POTÊNCIA: 50W, SOQUETE: E27, TENSÃO: 100-240V - 50/60 HZ, EFICIÊNCIA: 80 LM/W, VIDA ÚTIL (L70): 25.000 H, ÂNGULO DE ABERTURA: 180°, MATERIAL: ALUMÍNIO E POLICARBONATO. DIMENSÕES: A 232,5MM X B 138MM. - Marca: AVANT	Un	100,00	0,0000	13,27	1.327,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 16/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTALAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

67	LAMPADA LED 9W - LÂMPADA BULBO LED 9W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT E27 DESCRIÇÕES GERAIS: LÂMPADA BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE 25.000H, É INDICADA PARA AMBIENTES INTERNOS E POR SER MAIS ECONÔMICA E EFICIENTE É A SOLUÇÃO IDEAL PARA SUBSTITUIR AS LÂMPADAS INCANDESCENTES OU FLUORESCENTES, COM TIPO DE SOQUETE: E27 (PADRÃO RESIDENCIAL), GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, EFICIÊNCIA: 90LM/W, FLUXO LUMINOSO: 810LM, DIMENSÕES: 9W: 109MMX60MMX60MM, EQUIVALÊNCIA: 9W = 60W (INCANDESCENTE) 16W (FLUORESCENTE). - Marca: AVANT	Un	200,00	0,0000	1,84	368,00
68	LAMPADA TUBULAR LED 20W/18W 6400K - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LÂMPADA LED TUBULAR 20W LUZ BRANCA BIVOLT, BIVOLT VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS ÂNGULO DE ABERTURA: 270°, COR DA LUZ: LUZ BRANCO FRIO DIÂMETRO: 2,6CM, COMPRIMENTO: 120CM. - Marca: AVANT	Un	600,00	0,0000	6,20	3.720,00
69	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓIS - CARACTERÍSTICAS: 1200 LUMES, AUTONOMIA MINIMA DE 6HORAS, DOIS FAROIS COM 40 LEDS, BATERIA COM DURABILIDADE DE 24HORAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, POTÊNCIA 5W, COR BRANCA. - Marca: LUMENS BLUMENAU	Un	5,00	0,0000	64,00	320,00
70	MAGUEIRA CORRUGADA 1 ¼ REFORÇADA COM GUIA - CARACTERÍSTICAS: IDEAL PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA. UTILIZADOS NA PARTE INTERNA DE PAREDES E TETOS PARA PROTEGER FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. - Marca: OUROPLAST	MT	300,00	0,0000	2,46	738,00
71	MANGUEIRA CORRUGADA ½ - ELETRODUTO CORRUGADO PVC 20MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROTEÇÃO MECÂNICA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS, EXECUTADAS EM ALVENARIA COM RECOBRIMENTO DE ARGAMASSA, EM DRYWALL OU EM OUTROS MÉTODOS CONSTRUTIVOS QUE NÃO EXERÇAM ESFORÇOS MECÂNICOS SUPERIORES AOS RECOMENDADOS. ANTI CHAMA, COR AMARELA, DIÂMETRO DO ELETRODUTO (BITOLA): ½ 20MM; RESISTÊNCIA DIAMETRAL DO ELETRODUTO: CARGA ATÉ 320N/5CM; NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTO PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS DE DESEMPENHO; NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO. - Marca: OUROPLAST	MT	500,00	0,0000	0,90	450,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 17/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

72	MANGUEIRA CORRUGADA ¾ - CORRUGADO CONDUITE 3/4 REFORÇADO AMARELO. INDICADO PARA A CONDUÇÃO, PROTEÇÃO E O ISOLAMENTO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, PARA APLICAÇÃO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA CONSTRUÇÃO CIVIL (EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS), PODENDO SER UTILIZADO DE FORMA APARENTE, ENTERRADO SOB O SOLO, EMBUTIDO DENTRO DE LAJE OU PAREDE DE ALVENARIA. DEVIDO À SUA ALTA FLEXIBILIDADE, SÃO FÁCEIS DE INSTALAR, PERMITINDO CURVAR SEM NECESSIDADE DE UTILIZAR OUTRAS CONEXÕES. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: P.P(POLIPROPILENO) E P.E(POLIETILENO), COR: AMARELO, MEDIDA: 3/4" (25MM). - Marca: OUROPLAST	MT	3.000,00	0,0000	0,84	2.520,00
73	MOTOR PORTÃO DESLIZANTE ¼ - 400KG MOTOR 1/4CV 300W POTÊNCIA, PLACA COM CONTROLE DE FREIO, EMBREAGEM, RAMPA DE ACELARAÇÃO E DESACELERAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE PERCURSO, CARACTERÍSTICAS: PLACA 433MHZ, ADEQUADRO PARA PORTÃO DE CORRER, TEMPO DE ABERTURAS 11S, FACIL INSTALAÇÃO. - Marca: INTELBRAS	Un	5,00	0,0000	480,60	2.403,00
74	PAINEL LED 18W - PAINEL LED SOBREPOR 18WATTS BIVOLT, QUADRADO, BRANCO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS O PAINEL DE LED SOBREPOR 18W QUÁDRADO É VERSÁTIL E PODE SER USADA EM AMBIENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E CORPORATIVOS, PROPORCIONANDO UMA ILUMINAÇÃO HOMOGÊNEA COM DESIGN CLEAN E MODERNO. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO E DE 30W COM CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO. FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA FAIXA DE TENSÃO, TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, INDICADO PARA USO INTERNO, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70LM/W, EMISSÃO DE LUZ: BRANCA FRIA, DIMENSÕES: ALTURA: 225MM, LARGURA: 225MM, COMPRIMENTO: 30MM. - Marca: BLUMENAU	Un	40,00	0,0000	12,40	496,00
75	PAINEL LED 24W - PAINEL LED DE SOBREPOR 24 WATTS, BIVOLT, QUADRADO, BRANCO 30X30. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: É INDICADO PARA INSTALAÇÕES DIRETAMENTE SOBRE A CAIXA DE PASSAGEM, EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA OU CONCRETO. PAINEL 24W LED 30X30 QUADRADO DE SOBREPOR, COR: BRANCO FRIO, POTÊNCIA DE 24W COM CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA FAIXA DE TENSÃO, TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 100V A 240V. - Marca: BLUMENAU	Un	40,00	0,0000	16,68	667,20

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 18/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

76	PAINEL LED 30W - PAINEL LED SOBREPOR 30 WATTS, BIVOLT, QUADRADO, BRANCO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR: BRANCO, MATERIAL: ALUMÍNIO, CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, POSSUI TRANSFORMADOR ELETRÔNICO ISOLADO, LED INTEGRADO LARGURA: 400MM-COMPIMENTO: 400MM. O PAINEL DE LED SOBREPOR 30W QUADRADO É VERSÁTIL E PODE SER USADA EM AMBIENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E CORPORATIVOS, PROPORCIONANDO UMA ILUMINAÇÃO HOMOGÊNEA COM DESIGN CLEAN E MODERNO. - Marca: AVANT	Un	40,00	0,0000	54,28	2.171,20
77	PARAFUSO GALVANIZADO 16X250MM - CARACTERISTICAS: MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, COM PORCA M16. INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM POSTE DE ENERGIA ELETRICA E DEMAIS FIXAÇÕES ONDE EXIGE MAIS RESISTENCIA E DURABILIDADE, POIS SUA GALVANIZAÇÃO A FOGO REQUER MAIS DURABILIDADE. - Marca: OLIVO	Un	20,00	0,0000	6,89	137,80
78	PLAFON FIXO DE PORCELANA: PLAFON REDONDO PARA LÂMPADA INTEIRO PORCELANA. O PLAFON DE PORCELANA FIXO É IDEAL PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS E PODE SER UTILIZADO COM DIVERSOS MODELOS DE LÂMPADAS. DIÂMETRO: 11CM. - Marca: OPL	Un	200,00	0,0000	2,70	540,00
80	PLUGUE FEMEA 3P 20A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: O PLUGUE FÊMEA 2P+T 20 AMPERES 250 V É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, CONTA COM COMPONENTES CONDUTORES EM LIGA DE COBRE E GARANTE ALTA QUALIDADE E SEGURANÇA. POSSUI PRENSA CABO PARA MELHOR INSTALAÇÃO DO CABO CONDUTOR ELÉTRICO. - Marca: TRAMONTINA	Un	100,00	0,0000	3,23	323,00
81	PLUGUE MACHO 3P 10A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE MACHO 2P+T 10 A 250 V, COR: BRANCO, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO ANTI CHAMA E CONTA COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, AMBAS CARACTERÍSTICAS QUE PROPORCIONAM ALTA QUALIDADE E SEGURANÇA. - Marca: TRAMONTINA	Un	200,00	0,0000	3,45	690,00
82	PLUGUE MACHO 3P 20A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE BIPOLAR MACHO 180° 20A 250V CINZA SOBREPOR, PROPORCIONA CONEXÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO APARELHO OU PRODUTO. ALTURA (CM): 8,500 COMPRIMENTO (CM): 16,000 ACABAMENTO: FOSCO. - Marca: TRAMONTINA	Un	100,00	0,0000	4,00	400,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 19/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

83	PORTEIRO ELETRONICO BRANCO 220V - CARACTERÍSTICAS: POSSUI 2 LIBERAÇÕES DE FECHADURA, ALIMENTAÇÃO PARTE EXTERNA 220V PROPORCIONANDO MAIS SEGURANÇA. TIPO DE TELEFONE COM FIO, GARANTINDO UMA CONEXAÇÃO INSTÁVEL. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: COM FIO T. - Marca: INTELBRAS	Un	5,00	0,0000	218,00	1.090,00
88	ROLDANA DE PORCELANA 72X72 - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: PORCELANA COM ACABAMENTO VIDRADO, TENSÃO NOMINAL 1KV, COM MARROM. INDICADO PARA ALTO PADRAO DE ENERGIA. - Marca: PORCELANA	Un	20,00	0,0000	3,85	77,00
89	TEE ADAPTADOR TOMADA - ADAPTADOR ELÉTRICO T TOMADA BENJAMIN PINO T 10A. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CORPO EM POLIPROPILENO ANTI CHAMAS, PINO MACIÇO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500 WATTS, 10 AMPERES. - Marca: TRAMONTINA	Un	50,00	0,0000	6,89	344,50
92	TOMADA EMBUTIR 20A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TOMADA FIXA DE EMBUTIR BIPOLAR 2P+T 20 AMPERES, AMPERAGEM: 20AMPERES, CERTIFICADO NBR NM 60884-1 E NBR 14136, COR: BRANCA, TENSÃO: 250V, DIMENSÕES: 11,8 CM DE ALTURA X 7,8 CM DE LARGURA X 0,6 CM DE ESPESSURA, QUANTIDADE DE PÓLOS: 2 PÓLOS. - Marca: TRAMONTINA	Un	200,00	0,0000	4,89	978,00
96	TOMADA EMBUTIR INTERRUPTOR DUPLO 2 TECLA SIMPLES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PLACAS DELICADAMENTE DESENHADAS E COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO PARA ADEQUAR A QUALQUER AMBIENTE E FACILITAR A LIMPEZA. SEGURANÇA E DURABILIDADE. SUAS PLACAS FABRICADAS EM ABS DE ALTA QUALIDADE POSSUEM COMPOSTO ANTI-CHAMAS E ANTI-UV, AUMENTANDO CONSIDERAVELMENTE SUA VIDA ÚTIL. COR: BRANCO, MATERIAL: ABS ANTI-CHAMA E UV, TIPO: SIMPLES DUPLO, TENSÃO: BIVOLT, CORRENTE: 10 AMPERES, CAIXA: 4X2. - Marca: TRAMONTINA	Un	150,00	0,0000	8,68	1.302,00
98	TOMADA SX 10A - TOMADA SIMPLES 10 AMPERES SISTEMA X CAIXA SOBREPOR EXTERNO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TOMADA SIMPLES 10A SOBREPOR, DESIGNER MODERNO E ELEGANTE, FÁCIL INSTALAÇÃO, PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS, FIXADO NA PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (NÃO INCLUSO), DIMENSÃO (L X A X P): 6,5 X 7,5 X 5 CM. - Marca: ILUMI	Un	200,00	0,0000	4,74	948,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 20/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

100	TOMADA SX 20A - TOMADA 2P+T SISTEMA X 20 AMPERES CAIXA EXTERNA SOBREPOR. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FÁCIL INSTALAÇÃO, PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS, TOMADAS COMPATÍVEL COM APARELHOS QUE POSSUEM 3 OU 2 PINOS, TOMADA MODELO PADRÃO NOVO 2 PINOS + TERRA (2P+T); LINHA: SISTEMA X (EXTERNA, SOBREPOR), PRODUTO: TOMADA SIMPLES, COR: BRANCO, ACABAMENTO: BRILHANTE, CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES, TENSÃO MÁX.: 250V~ - 50/60HZ. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 65MM, ALTURA: 75MM, PROFUNDIDADE: 50MM. - Marca: ILUMI	Un	100,00	0,0000	9,45	945,00
102	TOMADA SX INTERRUPTOR + TOMADA 10A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERRUPTOR + TOMADA 10 AMPERES SOBREPOR, PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS, FIXADO NA PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (NÃO INCLUSO), DIMENSÃO (L X A X P): 6,5 X 7,5 X 5 CM, COR: BRANCO. - Marca: ILUMI	Un	150,00	0,0000	7,78	1.167,00
104	TOMADA SX INTERRUPTOR DUPLO - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: INTERRUPTOR DUPLO DE SOBREPOR, DESIGNER MODERNO E ELEGANTE, FÁCIL INSTALAÇÃO, PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS, FIXADO NA PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (NÃO INCLUSO), DIMENSÃO (L X A X P): 6,5 X 7,5 X 5 CM. - Marca: ILUMI	Un	100,00	0,0000	7,98	798,00
105	TOMADA SX INTERRUPTOR SIMPLES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA X C/ CAIXA SOBREPOR, FUROS OBLONGOS COM AJUSTE HORIZONTAL E VERTICAL, FIXAÇÃO EM MÓVEIS, DIVISÓRIAS OU EM DRY-WALL, MÓDULOS COM GARRAS ESPECIAIS PERMITE INSTALAÇÕES EM SITUAÇÕES A DIVERSAS, REMOÇÃO FRONTAL DOS MÓDULOS SEM RETIRAR O SUPORTE. LINHA: SISTEMA X (EXTERNA, SOBREPOR), PRODUTO: INTERRUPTOR SIMPLES, COR: BRANCO, ACABAMENTO: BRILHANTE, CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES, TENSÃO MÁX.: 250V~ - 50/60HZ, MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 65MM, ALTURA: 75MM, PROFUNDIDADE: 50MM. - Marca: ILUMI	Un	100,00	0,0000	5,35	535,00
106	TUBO DUTO 1 POLEGADA - DUTO CORRUGADO PRETO COM FIO GUIA - 1" PRODUTO INDICADO PARA OBRA DE INFRA-ESTRUTURA ELETRICA DE BAIXA, MÉDIA OU ALTA TENSÃO, SENDO DESTINADO PARA PROTEGER E CONDUZIR CABOS ELÉTRICOS E/OU TELECOMUNICAÇÃO, PODENDO ESTAR EMBUTIDOS, ENTERRADOS OU APARENTES NÃO SUJEITA AS INTERPÉRIES. DUTO CORRUGADO É INDICADO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA. - Marca: OUROPLAST	MT	500,00	0,0000	1,60	800,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 21/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

INSTAR MATERIAIS ELETRICOS, CLIMATIZACAO E ILUMINA (9036)

107	VENTILADOR PAREDE 60CM PRETO - CARACTERÍSTICAS: TEM 200W DE POTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, COM AS HELICES DE PLÁSTICO E REGULAGEM DE RECICLAGEM MANUAL. TAMANHO: 60X40X60CM (A X L X C) IDEAL PARA GRANDES ESPAÇOS. - Marca: VENTISOL	Un	20,00	0,0000	214,00	4.280,00
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------

Total do Fornecedor: 101.768,30

RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA (10454)

23	CANALETA ADESIVA SEM DIVISÓRIA - CANALETA PVC S/ DIVISÓRIA 20X10X1000MM FITA DUPLA FACE. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: A CANALETA 20X10 DE QUALIDADE, SEM DIVISÓRIA COM ADESIVO É IDEAL PARA A PASSAGEM DE FIOS E CABOS DE FORMA DISFARÇADA NO ACABAMENTO DA PAREDE, RODAPÉ OU TETO. - Marca: PLUZIE	Un	200,00	0,0000	3,49	698,00
25	CONECTOR EMENDA 2P 0,50MM A 4,00MM 221-412-450V/32A CARACTERÍSTICA: FACIL DE USAR, PUXE A ALAVANCA PARA CIMA INSIRE UM CONDUTOR E EMPURRE A ALAVANCA PARA BAIXO. - Marca: PLUZIE	Un	200,00	0,0000	1,59	318,00
45	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A - RECOMENDÁVEL PARA PROTEÇÃO TÉRMICA E MAGNÉTICA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE CARGAS INDUTIVAS: ASSADOR ELÉTRICO ROTATIVO, BOMBAS CENTRÍFUGAS, MOTORES, ETC. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 63A, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 440V, CAPACIDADE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO: CURVA DE DISPARO: CURVA C, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, NÚMERO DE POLOS: 3, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, ESTIMATIVA VIDA ELÉTRICA: 4.000 MANOBRAS, FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM. - Marca: OUROLUX	Un	10,00	0,0000	27,94	279,40
79	PLUGUE FEMEA 3P 10A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONEXÃO DOS CONDUTORES ATRAVÉS DE BORNES PARAFUSADOS, MATERIAL DE COBERTURA: TERMOPLÁSTICO, SAÍDA DOS CABOS 180°, PINOS E CONTATOS EM LATÃO, 10 AMPERES EM TENSÕES DE ATÉ 250V. - Marca: PLUZIE	Un	100,00	0,0000	2,90	290,00
90	TOMADA EMBUTIR 10A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: AS TOMADAS DE ENERGIA 10 AMPERES TÊM PLUGUES COM PINOS MENORES (4MM DE DIÂMETRO). A CAPACIDADE DE CORRENTE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO DEVE EXCEDER A 10 AMPERES. POTÊNCIA MÁXIMA EM 127V É DE 1270W E PARA 220V, 2200W. - Marca: PLUZIE	Un	200,00	0,0000	3,70	740,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 22/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA (10454)

91	TOMADA EMBUTIR 10A DUPLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONJUNTO TOMADA DUPLA 10A 2P+T 4X2, TECLAS ERGONÔMICAS E DE SUAVE ACIONAMENTO, BORNE À PARAFUSO, PARAFUSOS ESCONDIDOS, ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE, DE EMBUTIR, CAIXA 4 X 2. BIVOLT, DIMENSÕES DO PRODUTO: (AXLXP) 20X9X4 CM. - Marca: PLUZIE	Un	400,00	0,0000	5,08	2.032,00
93	TOMADA EMBUTIR 20A DUPLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TOMADA DUPLA 20 AMPERES COM ESPELHO, SERVE PARA CAIXAS PADRÃO 4X2 EMBUTIDAS NA PAREDE, 3 PINOS 20 AMPERES (2P+T), COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COMPLETA, A MONTAGEM É RÁPIDA, FÁCIL E CONTAM COM UM PVC BRILHANTE DE ALTA RESISTÊNCIA E COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. - Marca: PLUZIE	Un	200,00	0,0000	6,80	1.360,00
94	TOMADA EMBUTIR INTERRUPTOR + TOMADA 10A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA FIXA DE EMBUTIR 2P + T 10A 250V, PLACA 4X2, INCLUI MÓDULO, PLACA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PARAFUSOS, DIMENSÕES PLACA: 4X2, COR PLACA: BRANCO BRILHANTE, COR TECLA: BRANCO, MATERIAL: ABS BRILHANTE DE RESISTÊNCIA. - Marca: PLUZIE	Un	350,00	0,0000	5,12	1.792,00
95	TOMADA EMBUTIR INTERRUPTOR + TOMADA 20A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 20A COM ESPELHO, SERVE PARA CAIXAS PADRÃO 4X2 EMBUTIDAS NA PAREDE, 3 PINOS 20A (2P + 1T), COM CERTIFICAÇÃO INMETRO. INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, MATERIAL: ABS BRILHANTE DE ALTA RESISTENCIA. - Marca: PLUZIE	Un	150,00	0,0000	5,80	870,00
99	TOMADA SX 10A DUPLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TOMADA DUPLA 3 POLOS (2P+T) 10A SISTEMA X, COR: BRANCO, POLÍMEROS E CONTATOS EM LATÃO, 10 AMPERES / 250V, BIVOLT, FABRICADO COM PLÁSTICO ANTI CHAMA. - Marca: PLUZIE	Un	100,00	0,0000	6,80	680,00

Total do Fornecedor: 9.059,40

TIAGO TURCHETTO PESSOTTO (10006)

10	CABO PP 2 X1,50 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS. - Marca: ULTRAFLEX	RI	10,00	0,0000	211,00	2.110,00
14	CABO PP 3 X2,50 MM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FIO CABO FLEXÍVEL 2,5 MM PRETO - ROLO DE 100 METROS. - Marca: ULTRAFLEX	RI	15,00	0,0000	550,00	8.250,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 23/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

TIAGO TURCHETTO PESSOTTO (10006)

16	CABO PP 4 X 2,5 MM - DESCRIÇÃO: PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (FLEXÍVEL), AS VEIAS SÃO ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70 °C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST 5. CLASSE ENCORDAMENTO DO CONDUTOR: C5, TENSÃO DE TRABALHO (V): 500V, PARA DADOS DE: SEÇÃO NOMINAL (MM²), DIÂMETRO DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DA COBERTURA, DIÂMETRO EXTERNO E RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA; CONSULTE TABELA JUNTO ÀS FOTOS DO PRODUTO. NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NM-247-53 DA ABNT E NBR NM 280 DA ABNT/MERCOSUL. APLICAÇÃO: SÃO INDICADOS NA ALIMENTAÇÃO DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS, QUE REQUEREM UM CABO DE ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA À ABRASÃO. - Marca: ULTRAFLEX	MT	1.000,00	0,0000	6,00	6.000,00
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	------	----------

Total do Fornecedor: 16.360,00

W LED ELETRICA LTDA (10455)

27	CONECTOR PERFUTANTE 120 - 35 - CARACTERÍSTICA: MATERIAL: CONECTOR EM MATERIAL POLIMÉRICO E CONTATOS EM COBRE ESTRANHO. CONEXÃO POR APERTO SIMULTÂNEO COM PORCA FUSÍVEL, ATRAVÉS DE PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. CONTROLE REMOTO 433MHZ - CARACTERÍSTICAS: ALCANCE MÁXIMO DE 20 METROS, EQUIPAMENTO COM 3 BOTÕES PARA FÁCIL OPERAÇÃO, FREQUÊNCIA 433,92MHZ. - Marca: MCI	Un	100,00	0,0000	9,00	900,00
29	CONTATORA 220V - 50A - DESCRIÇÃO: MODELO: CJX2-D5011, CORRENTE SUPORTADA: 50A REGIME CONTINUO, ATENÇÃO ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DO CONTATOR EM 220VCA, CONTATOS AUXILIARES: 1 CONTATO NORMALMENTE ABERTO MAIS 1 CONTATO NORMALMENTE FECHADO, FREQUÊNCIA: 60HZ.O CONTATOR É UM DISPOSITIVO DE MANOBRA. QUANDO A BOBINA DO ELETROIMÃ É COLOCADA SOB TENSÃO, O CONTATOR FECHA E ESTABELECE O CIRCUITO. QUANDO A BOBINA É COLOCADA FORA DE TENSÃO DA ALIMENTAÇÃO, O CIRCUITO MAGNÉTICO SE DESMAGNETIZA E O CONTATOR ABRE SOB O EFEITO DAS MOLAS DE PRESSÃO DOS PÓLOS E DA MOLA. OS CONTADORES SÃO DESTINADOS PRINCIPALMENTE PARA O COMANDO DE MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS OU MONOFÁSICOS EM CORRENTE ALTERNADA (50/60 HZ). - Marca: DECORLUX	Un	15,00	0,0000	171,00	2.565,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 95.780.458/0001-17
Rodovia SC 443, Km 02
C.E.P.: 88717-000 - Sangão - SC

Processo Administrativo: 40/2024
Processo de Licitação: 40/2024
Data do Processo: 27/05/2024

Folha: 24/24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

W LED ELETRICA LTDA (10455)

84	REFLETOR DE LED 100W 6500K - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: AÇO E ALUMINIO E VIDRO TRANSPARENTE. 7800 LUMES, 78 LUMES COM WALLTS COM PROTEÇÃO IP65, E 96 LEDS. PRODUTO DE FACIL INSTALAÇÃO. - Marca: APOLLO	Un	50,00	0,0000	20,99	1.049,50
85	REFLETOR DE LED 200W 6500K - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: AÇO E ALUMINIO E VIDRO TRANSPARENTE. 15600 LUMES, 78 LUMES COM WALLTS COM PROTEÇÃO IP65, E 180 LEDS. PRODUTO DE FACIL INSTALAÇÃO. - Marca: APOLLO	Un	30,00	0,0000	36,50	1.095,00
86	REFLETOR DE LED 400W 6500K - CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: AÇO E ALUMINIO E VIDRO TRANSPARENTE. 31200 LUMES, 78 LUMES COM WALLTS COM PROTEÇÃO IP66, E 432 LEDS. PRODUTO DE FACIL INSTALAÇÃO. - Marca: TOPLIGHT	Un	20,00	0,0000	69,99	1.399,80
87	RELÉ FOTOELÉTRICO - RELE FOTOELETRICO RETARDO 220V. O RELÉ FOTELÉTRICO É IDEAL PARA O ACIONAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS E OUTRAS CARGAS. ESTE EQUIPAMENTO MANTÉM ACESAS LUMINÁRIAS NA AUSÊNCIA DE LUZ NATURAL E É INSENSÍVEL A VARIAÇÕES BRUSCAS DE LUMINOSIDADE, RELÂMPAGOS E FARÓIS. PODE SER INSTALADO COM QUALQUER TIPO DE LÂMPADA. SISTEMA DE ACIONAMENTO TIPO TÉRMICO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 VCA / 50-60HZ, MATERIAL: POLIPROPILENO - UV-STABILITY, COR: AMARELO. - Marca: MAPRETRONIC	Un	50,00	0,0000	12,00	600,00

Total do Fornecedor: 7.609,30

Total Geral: 146.891,00

Sangão, 18 de Junho de 2024.

CASTILHO SILVANO VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL