



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

972774/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ NUNES DE FARIAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Registro: **11447/06 AM**

RNP: **0400708680**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AM20210243946**

Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO**

Registrada em: **12/02/2021**

Baixada em: **15/09/2021**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **Ventisol da Amazônia Indústria de Aparelhos Elétricos LTDA**

CPF/CNPJ: **17.417.928/0001-79**

Endereço do contratante: **RUA AZALÉIA**

Nº: **2421**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL I**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69075845**

Contrato: N. **04180220_3**

Celebrado em: **24/04/2020**

Valor do contrato: **R\$ 310.967,92**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA AZALÉIA**

Nº: **2421**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL I**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69075845**

Coordenadas Geográficas: **-3.123242, -59.962366**

Data de início: **24/04/2020**

Conclusão efetiva: **08/06/2020**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Ventisol da Amazônia Indústria de Aparelhos Elétricos LTDA**

CPF/CNPJ: **17.417.928/0001-79**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1792 - PRIMARIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 525.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 525.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 525.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 525.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT > #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 525.00 quilovolt-ampère;**

Observações

REGISTRO DE AUTORIA DE PROJETO EXECUTIVO PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 225KVA PARA 525KVA, COM UMA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8kV E DOIS GERADORES DE 225 E 400KVA. PROJETO COMPOSTO POR PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO, PLANTA BAIXA, VISTAS E DETALHES DA SUBESTAÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR, MEMORIAL DESCRITIVO E ESTUDO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA DO EMPREENDIMENTO VENTISOL DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE APARELHO ELÉTRICO LTDA. LOCALIZADO NA RUA AZALEIA Nº 2.421 - DISTRITO INDUSTRIAL II MANAUS - AM. Empresa contratada: ENGECOMPA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO LTDA -ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 32.323.926/0001-04, com sede na Rua Agapito Pereira nº5, sala Bairro: Petrópolis - Manaus/AM - CEP 69.067-372. Atuando como serviço Autônomo.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (04 páginas), para os serviços efetivamente executados, entre 24/04/2020 a 08/06/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (01 página, referente à ART Nº AM20200216248), elaborado pelo ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR, CPF Nº 291.255.612-00, RNP Nº 0405159870, cuja qual é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

972774/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 972774/2021
12/02/2021, 16:46
Zz1Z1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Zz1Z1





AGRATTO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa (**Engcompa Manutenções e Instalações Ltda**), CNPJ. Nº **32.323.926/0001-04**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionalis (**JOSÉ NUNES DE FARIAS, Engenheiro eletricista e Segurança do Trabalho sob. RNP. Nº 040070868-0 CREA-AM Nº 11447-D/AM: CPF.: 435648102-00 o mesmo executou os serviços assim também a autoria de projeto**, de forma satisfatória. **Com início em 24/04/2020 e término em 08/06/2020. Nos Atendeu as atividades e os serviços de Elaboração do Projeto Executivo da Subestação Externa Aérea de 525KVA com nº de contrato 04180220_3 situada** na Rua Azaléa nº 2421 bairro Distrito Industrial. conforme dados abaixo, DADOS

CONTRATO: **ENGCOMPA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO LTDA –ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 32.323.926/0001-04, com sede na Rua Agapito Pereira nº5, sala Bairro: Petrópolis – Manaus/AM – CEP 69.067-372.

CONTRATANTE: **CONTRATANTE: VENTISOL DA AMAZÔNIA INDUSTRIA DE APARELHOS ELÉTRICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 17.417.928/0001-79, com sede à Rua Azaleia, 2421 – Distrito Industrial – Manaus/AM - CEP 69075-845.

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

LISTA DE MATERIAIS			
TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - 525KVA			
PROPRIETÁRIO: VENTISOL MANAUS / AM.			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1.0	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO		
1.1	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 TIPO ITAIM LPT18 2X36W	UND	1
1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 2 HORAS	UND	1
1.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" 3M	UND	4
1.5	CURVA DE PVC RÍGIDO 90º Ø 4"	UND	4
1.6	LUVA PVC Ø 4"	UND	8
1.7	CABO SINTENAX 15KV #25,0mm ²	M	100
1.10	MUFLA ENFITADA DE USO INTERNO CLASSE 15KV	PEÇA	8
1.11	VERGALHÃO DE COBRE NU Ø1/4"	M	30
1.12	ISOLADOR DE PORCELANA OU EPÓXI 15KV	PEÇA	3
1.13	CHAVE FACA TRIPOLAR SECA 15KV 400A A COMANDO SIMULTÂNEO	UND	1
1.14	PUNHO TIPO ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA	UND	1
1.15	CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 150 X 50 X 5 mm	UND	1
1.16	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE"	UND	2
1.17	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTE EQUIPAMENTO SOB CARGA"	UND	1
1.18	BUCHA PASSA MURO, CLASSE 15KV	PEÇA	6
1.19	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO (670 X 260 X 210 mm)	UND	2
1.20	EXTINTOR DE INCÊNCIO CO2 - 6KG	UND	1
1.21	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40m	UND	4

Rua Azaleia, 2421, Distrito Industrial II, Manaus | AM | Brasil | CEP 69075-845
+55 92 30304070 | www.ventisol.com.br | www.agratto.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972774/2021, emitida em 12/02/2021



Certidão nº 972774/2021

08/11/2022, 11:49

Chave de Impressão: Zz1Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2021 e contém 4 folhas





AGRATTO

1.22	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	4
1.23	CABO DE COBRE NU # 50,0 mm ²	M	10
1.24	CABO DE COBRE NU # 25,0 mm ²	M	10
1.25	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 220V	PEÇA	2
1.26	INTERRUPTOR SIMPLES	PEÇA	1
1.27	CONDULETE EM ALUMÍNIO	PEÇA	4
1.28	ELETRODUTO EM FG Ø 3/4" 3M	UND	4
1.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2	M	20
1.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2	M	30
1.31	TRANSFORMADOR 1KVA 15KV	UND	1
1.32	QUADRO SOPREPOR PARA 6 CIRCUITOS	UND	1
1.33	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25A	UND	1
1.34	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10A	UND	1
1.36	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINÉL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (DIMENSÕES: 1,45x1,70m), CONFORME PROJETO	UND	1
1.37	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINÉL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (DIMENSÕES: 1,45x2,90m), CONFORME PROJETO	UND	1
1.38	JANELA FIXA EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 1,00x0,50m), CONFORME PROJETO	UND	1
1.39	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 1,20x2,10m C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm, CONFORME PROJETO	UND	1
1.40	SUPORTE PARA TP'S E TC'S DE MEDIÇÃO	UND	1
1.41	SUPORTE PARA MUFLAS INTERNAS	UND	2
1.42	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO	UND	1
1.43	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO (80X80X100cm)	UND	4
1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR 17,5 KV-PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 630 A, 350 MVA, COMANDO FRONTAL COM PROTEÇÃO "ON BOARD" MODELO BEGHIM SÉRIE SOPRAC PL15C OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE (IP/IS= 100/5, CLASSE DE EXATIDÃO= 10B50, POTENCIA NOMINAL= 12,5 VA) E RELÉ DE SOBRECORRENTE (URPE 7104, FUNÇÃO 50/51 E 50/51N CORRENTE NOMINAL 5A) ACOPLADOS, OU SIMILAR.	UND	1
2.0 POSTES DE CONCRETO			
2.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11/300	UND	7
2.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11/600	UND	1
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11/800	UND	1
3.0 ESTRUTURA CE1 (QTD. 5)			
3.1	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM GARRA	PEÇA	5
3.2	BRAÇO ANTI-BALANÇO POLIMÉRICO	PEÇA	5
3.3	CINTA DE AÇO	PEÇA	15
3.4	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PEÇA	5
3.5	BRAÇO SUPERIOR TIPO L	PEÇA	5
3.6	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 16x45 mm	PEÇA	15
3.7	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 16x70 mm	PEÇA	35
4.0 ESTRUTURA CE3-CE3 (QTD. 1)			
4.1	MANILHA SAPATILHA	PEÇA	8
4.2	OLHAL	PEÇA	6
4.3	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 16x45 mm	PEÇA	6
4.4	PARAFUSO M16 X TA	PEÇA	4
4.5	PINO CURTO DE ISOLADOR	PEÇA	1
4.6	CANTONEIRA RETA	PEÇA	2
4.7	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"	PEÇA	2
4.8	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	PEÇA	6
4.9	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	PEÇA	6
4.10	ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI	PEÇA	2

Rua Azaleia. 2421, Distrito Industrial II, Manaus | AM | Brasil | CEP 69075-845
+55 92 30304070 | www.ventisol.com.br | www.agratto.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972774/2021, emitida em 12/02/2021



Certidão nº 972774/2021
08/11/2022, 11:49
Chave de Impressão: Zz1Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2021 e contém 4 folhas





AGRATTO

4.11	ANEL ELASTOMÉRICO	PEÇA	1
5.0	ESTRUTURA CE3.N2 - PR (QTD. 2)		
5.1	GRAMPO DE LINHA VIVA	PEÇA	6
5.2	SAPATILHA	PEÇA	2
5.3	MANILHA SAPATILHA	PEÇA	6
5.4	OLHAL	PEÇA	6
5.5	PARAFUSO M16XTA	PEÇA	6
5.6	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 16x70 mm	PEÇA	6
5.7	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 12x40 mm	PEÇA	4
5.8	CANTONEIRA RETA	PEÇA	2
5.9	SUPORTE "Z"	PEÇA	2
5.10	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"	PEÇA	2
5.11	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	PEÇA	6
5.12	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	PEÇA	6
5.13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE AÇO 9,5 mm	PEÇA	2
5.14	CONECTOR TERMINAL CA/CAA 2 AWG - CA - 50 mm2 CPAC	PEÇA	6
5.15	TERMINAL CA/CAA 4 AWG AÇO 6,4 mm CH 1F	PEÇA	6
5.16	CONECTOR PARA ATERramento DE FERRAGENS DE IP	PEÇA	4
5.17	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	PEÇA	6
5.18	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA	PEÇA	8
5.19	COBERTURA PROTETORA CON E GLV 25 KV	PEÇA	6
5.20	MUFLA TERMINAL DE PORCELANA PARA CABOS	PEÇA	6
5.21	CRUZETA DE MADEIRA DE 2,40 m	UND	4
5.22	TUBO EM FG Ø4" 6M	UND	2
5.23	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERramento	UND	2
5.24	HASTE DE ATERramento Ø 5/8" X 2,40m	UND	8
5.25	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	8
5.26	CABO DE COBRE NU # 50,0 mm ²	M	20
5.27	CABO DE COBRE NU # 25,0 mm ²	M	20
5.28	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	10
5.29	PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO - 12KV - NEUTRO ATERrado -10 KA	UND	6
5.30	SUPORTE PARA PARA-RAIOS	UND	6
6.0	ESTRUTURA CE3 - TR (QTD. 1) 300kVA		
6.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À ÓLEO 300KVA, 60HZ, TENSÃO PRIMÁRIA 13.800 - 11.400V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380-220V	UND	1
6.2	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA	UND	1
6.3	GRAMPO DE LINHA VIVA	PEÇA	3
6.4	SAPATILHA	PEÇA	1
6.5	MANILHA SAPATILHA	PEÇA	3
6.6	OLHAL	PEÇA	3
6.7	PARAFUSO M16XTA	PEÇA	3
6.8	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 16x70 mm	PEÇA	3
6.9	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE M 12x40 mm	PEÇA	2
6.10	CANTONEIRA RETA	PEÇA	1
6.11	SUPORTE "Z"	PEÇA	1
6.12	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"	PEÇA	1
6.13	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	PEÇA	3
6.14	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	PEÇA	3
6.15	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE AÇO 9,5 mm	PEÇA	1
6.16	CONECTOR TERMINAL CA/CAA 2 AWG - CA - 50 mm2 CPAC	PEÇA	3
6.17	TERMINAL CA/CAA 4 AWG AÇO 6,4 mm CH 1F	PEÇA	3
6.18	CONECTOR PARA ATERramento DE FERRAGENS DE IP	PEÇA	2
6.19	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	PEÇA	3
6.20	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA	PEÇA	4
6.21	COBERTURA PROTETORA CON E GLV 25 KV	PEÇA	3
6.22	CHAVE XS - 100A, CLASSE 15 KV	PEÇA	3
6.23	ELO FUSÍVEL 15K	UND	3

Rua Azaleia, 2421, Distrito Industrial II, Manaus | AM | Brasil | CEP 69075-845
+55 92 30304070 | www.ventisol.com.br | www.agratto.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972774/2021, emitida em 12/02/2021



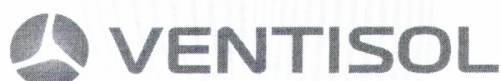
Certidão nº 972774/2021

08/11/2022, 11:49

Chave de Impressão: Zz1Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2021 e contém 4 folhas





AGRATTO

6.24	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR 16MM2 – 15KV	M	3
6.25	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO	UND	1
6.26	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40m	UND	6
6.27	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	6
6.28	CABO DE COBRE NU # 50,0 mm ²	M	15
6.29	CABO DE COBRE NU # 25,0 mm ²	M	10
6.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS	PEÇA	1
6.31	PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO - 12KV - NEUTRO ATERRADO -10 KA	UND	3
6.32	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" 3M	UND	4
6.33	CURVA DE PVC RÍGIDO 135º Ø 4"	UND	2
6.34	LUVA PVC Ø 4"	UND	8
6.35	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 500X600	UND	1
6.36	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO CAIXA MOLDADA 500A	UND	1
6.37	MURETA DE ALVENARIA 220X270	UND	1
6.38	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO (80X80X100cm)	UND	1
6.39	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 240MM2 COM ARRUELA E PARAFUSO	UND	16
7.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
7.1	LUMINÁRIA MODULAR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W COM FOTOCÉLULA	PEÇA	8
7.2	BRAÇO RETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA (250CM)	PEÇA	8
7.3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS-ZINCADA	UND	8
7.4	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X80mm	UND	32
7.5	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 70mm	UND	8
7.6	ARRUELA QUADRADA 18MM	UND	16
7.7	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM ZINCADO	UND	16
8 CABEAÇÃO			
8.1	Cabo de Alumínio coberto com 01 camada de polietileno reticulado (XLPE) #50mm ² - 15kV	M	750
8.2	Cabo de aço 9,5mm	M	250
8.3	CABO DE ALUMÍNIO NU 1/0 AWG	M	1000
8.4	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0MM ² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	48
9.0 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT			
9.1	<ul style="list-style-type: none"> • QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54, COMPOSTO DE: • MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; • DISJUNTOR PRINCIPAIS DE ENTRADA CAIXA MOLDADA TIPO SIEMENS LINHA 3VT DE 500A; • DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA TIPO SIEMENS LINHA 3VT, SENDO: 2 X 200A E ESPAÇO PARA MAIS 6 DISJUNTORES RESERVA; • BARRAMENTOS DE 1.000A ISOLADOS COM TERMO RETRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; • DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; • DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA OS DISJUNTORES INDICANDO OS CIRCUITOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE. 	UND	1

VENTISOL DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE APARELHOS ELÉTRICOS LTDA

Nome: Rosângela Maria Mendes
CARGO: Gerente Administrativo CPF: 031.511.569-67

Rua Azaleia, 2421, Distrito Industrial II, Manaus | AM | Brasil | CEP 69075-845
 +55 92 30304070 | www.ventisol.com.br | www.agratto.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972774/2021, emitida em 12/02/2021



Certidão nº 972774/2021
 08/11/2022, 11:49

Chave de Impressão: Zz1Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2021 e contém 4 folhas

