



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

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 Acre - Crea-AC, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ LUCAS DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ LUCAS DO NASCIMENTO**  
 Registro: **21441D/ AC AC** RNP: **0117699470**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **AC20210059564** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/06/2021** Baixada em: **07/06/2021**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
 Empresa contratada: **VIVACE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE** CPF/CNPJ: **05.910.642/0001-41**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANTÔNIO DA ROCHA VIANA** Nº: **1389**  
 Complemento: Bairro: **ISAURA PARENTE**  
 Cidade: **RIO BRANCO** UF: **AC** CEP: **69918308**  
 Contrato: **03/2020** Celebrado em: **13/05/2020**  
 Valor do contrato: **R\$ 250.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANTÔNIO DA ROCHA VIANA** Nº: **1389**  
 Complemento: Bairro: **ISAURA PARENTE**  
 Cidade: **RIO BRANCO** UF: **AC** CEP: **69918308**  
 Data de início: **22/05/2020** Conclusão efetiva: **21/05/2021**  
 Finalidade: **Outro**  
 Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE** CPF/CNPJ: **05.910.642/0001-41**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO 43 - MANUTENÇÃO 220.00 volt; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 43 - MANUTENÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1821 - NO-BREAK 43 - MANUTENÇÃO 65.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #4423 - COMERCIAL - MÉDIA TENSÃO 43 - MANUTENÇÃO 13800.00 volt;**

#### Observações

CONTRATO DE MANUTENÇÃO 03/2020 tem por objeto a prestação dos serviços de manutenção predial, não previsível, preventiva e corretiva para, sob demanda, realizar serviços com o fim de manter, em perfeitas condições de funcionamento e conservação, as instalações prediais dos imóveis da Justiça Eleitoral na capital e no interior do Estado do Acre. Depósito de Urnas Eletrônicas, área de 1.970,85 m², no município de Rio Branco-AC, endereço Alameda Ministro Miguel Ferrante, s/n, Bairro Portal da Amazônia. CEP 69915-632: Subestação aérea de 112,5 kVA 13,8/0,22 kV; Rede lógica CATEGORIA 6 contendo 116 pontos; Nobreak centralizado onda senoidal pura de 10 kVA; Fórum Eleitoral da Capital (1ª e 9ª Zonas), área de 711,81 m², no município de Rio Branco-AC, endereço Alameda Ministro Miguel Ferrante, s/n, Bairro Portal da Amazônia. CEP 69915-632: Nobreak centralizado onda senoidal pura de 20 kVA; Sede Provisória, área de 1.912,11 m², no município de Rio Branco-AC, endereço Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1389, Bairro Bosque. CEP 69900-526: Nobreak centralizado onda senoidal pura de 65 kVA; Grupo motor gerador de 500 kVA, com Quadro de transferência automática. Subestação abrigada de 300 kVA 13,8/0,22 kV, com disjuntor de média tensão a óleo, classe 15 kV; Rede lógica CATEGORIA 6 contendo 225 pontos; PAE Bujari (9ª Zona), área de 55,38 m², endereço Rua Raio de Sol, s/n, Bairro Centro. CEP: 69923-000; PAE Porto Acre (10ª Zona), área de 55,38 m², endereço Rodovia AC-010, km 59, Bairro Livramento. CEP: 69921-000; Fórum Eleitoral da 8ª Zona, área de 219,51 m², endereço Rua Três de Maio dos Edis, n. 1397, Bairro Centro. CEP: 69925-000; PAE de Plácido de Castro (8ª Zona), área de 35 m², endereço Rua Epitácio Pessoa, s/n, Prédio da Secretária de Ação Social do Município. Bairro Centro. CEP: 69928-000; PAE de Acrelândia (8ª Zona), área de 35 m², endereço Avenida Governador Edmundo Pinto, s/n, Prédio da Prefeitura Municipal. Bairro Centro. CEP: 69945-000; Fórum Eleitoral da 3ª Zona, área de 191,70 m², endereço Rua Cunha Vasconcelos, n. 659, Bairro Centro. CEP: 69940-000; PAE de Manoel Urbano (3ª Zona), área de 35 m², endereço Rua Mendes de Araújo, s/n, Bairro São José. CEP: 69950-000. ORDEM DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE MEDIÇÃO 13 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO 1.0 REDE LOGICA DUE 1.1 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - COM COTAÇÃO DO CABO Ref.: SINAPI 98297 M 1142,61 1.2 DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE KEYSTONE CAT. 6 - FURUKAWA OU SIMILAR (COM REAPROVEITAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2) - COTAÇÃO DO KEYSTONE MERCADO LOCAL Ref.: ORSE: 11214 UN 37 1.3 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - (Cotação do Patch panel mercado local) UN 2 1.4 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U - Forneimento e instalação Ref.: CPOS 66.20.170 UN 2 1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" Ref.: SEINFRA C4569 UN 1 1.6 PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 3M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 13 1.7 PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CERTIFICAÇÃO DO CABO Ref.: CAERN: 1060276 UN 17 1.8 PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 10M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CERTIFICAÇÃO DO CABO Ref.: CAERN: 1060276 UN 4 1.9 MEDIÇÃO 14 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO MEDIÇÃO 15 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO MEDIÇÃO 16 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 2.0 MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO 2.1 ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA UND 1 2.2 TESTE DE STRESS DO QGBT COM ANÁLISE TERMOGRÁFICA UND 1 2.3 LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO UND 1 2.4 ANÁLISE TERMOGRÁFICA DOS CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO UND 6 2.5 DESENERGIZAÇÃO E REENERGIZAÇÃO DO CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO UND 1 2.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 6 2.7 MUDANÇA DE TAP DO TRANSFORMADOR Ref.: FDE 09.80.064 UND 1 2.8 LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS Ref.: SIURB 091453 UND 1 2.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 5 2.10 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC  
 Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br



Impresso em: 20/09/2023, às 17:09.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

**Atividade concluída**

UND 2.2.11 PCBs em óleo mineral Isolante - NBR 13882 (Ensaio Acreditado CRL 0976) LQ 2,0mg/kg UND 1 2.12 ENSAIOS DE LABORATÓRIO - FÍSICO-QUÍMICO ÓLEO MINERAL ISOLANTE UND 1 2.13 Cromatografia gases dissolvidos em óleo Mineral isolante (DGA) - Ensaio acreditado CRL 0976 UND 1 MEDIÇÃO 17 - DEPOSITO DE URNAS ELETRONICAS - RIO BRANCO Serviços executados para atender a solicitação do Despacho nº 0347511 / 2020 - PRESI/DG/STI/CIE, registrado no evento 0347511, contido no processo 0000910-52.2020.6.01.8000 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 11,2 2.0 PROJETO AS-BUILT DA REDE LÓGICA DOS PRÉDIOS DUE 2.1 PROJETO AS-BUILT DA REDE LÓGICA DOS PRÉDIOS DUE E CAE UN 1 3.0 - DESINSTALAÇÃO DE RACK 12U - DESINSTALAÇÃO DE 125 PONTOS EM PATCH PANEL 24PORTAS, CAT 6 - DESINSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 MBPS 3.1 DESINSTALAÇÃO DE RACK 19"12Ux450MM Ref.: ORSE 8682 UN 1 3.2 DESINSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT 6 Ref.: SINAPI 98302 (60% da mão de obra) UN 4 3.3 DESINSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS UN 2 4.0 - INSTALAÇÃO DE RACK 20U - INSTALAÇÃO DE 125 PONTOS EM PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT 6 - INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 MBPS 4.1 INSTALAÇÃO DE RACK VENTILADO 20 Us (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: CPOS 66.08.110 UN 1 4.2 INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: SINAPI 98302 UN 4 4.3 INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) REF.: SEDOP 171185 UN 2 5.0 ELETROCALHA DE DESCIDA DOS CABOS 5.1 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO M 3,75 6.0 ORGANIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E TESTAGEM DE 125 TOMADAS RJ45 6.1 DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA H 32 7.0 SUBSTITUIÇÃO DE PATCH PANEL E TOMADAS RJ45 QUE APRESETARAM FALHAS NO FUNCIONAMENTO 7.1 DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE KEYSTONE - FURUKAWA OU SIMILAR CAT. 6 Ref.: ORSE: 11214 UN 23 7.2 DESINSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS Ref.: SINAPI 98302 (60% da mão de obra) UN 4 7.3 INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: SINAPI 98302 UN 4 8.0 CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA 8.1 IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO PT 125 9.0 ORGANIZAÇÃO DO RACK DO SERVIDOR 9.1 DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA H 6 10.0 INSTALAÇÃO DE 2 NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS DE REDE ESTABILIZADA PARA OS RACKS 10.1 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P M 5 10.2 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P UN 2 10.3 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P UN 8 10.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 36 10.5 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 2 10.6 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 UN 6 10.7 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 2 11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.1 DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FOI DISPONIBILIZADO UMA EQUIPE PARA REALIZAR LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE PONTOS DE LÓGICA PARA SEPAT, SEALM, SETRAN, SESEL E SEUE. 11.1.1 DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA H 12 11.2 FORNECIMENTO DE PATCH CORD SESEL - 4 CABOS DE 5 METROS SEUE - 4 CABOS DE 10 METROS 11.2.1 FORNECIMENTO DE PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR UN 4 11.2.2 FORNECIMENTO DE PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR UN 4 MEDIÇÃO 18 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 4.0 DESINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DO FORRO E INSTALAÇÃO DE PLAFON COM LÂMPADA LED 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.3 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 cm UN 1 4.4 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN 1 4.5 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 0,1 MEDIÇÃO 19 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 1.3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6,1 4.0 INSTALAÇÃO DE REFLETORES 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.3 REFLETOR RGB 100W COLORIDO COM CONTROLE UN 4 6.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 6.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 6.3 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN 1 7.0 IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO CIRCUITOS DO QUADRO DE ARCONDICIONADO E DA ALIMENTAÇÃO DA REDE ESTABILIZADA DA SEDE, COM ATENÇÃO PARA A SALA DO SERVIDOR. 7.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 7.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 8.0 MUDANÇA DO PONTO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO 8.1 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 M 214 8.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Ref.: SINAPI 91931 (SOMENTE MÃO DE OBRA) M 40 9.0 DISPONIBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE ELETRICISTAS - CRIAÇÃO DE 02 PONTOS DE LÓGICA NO TÉRREO (UM PARA MESA DO VIGILANTE E OUTRO PARA EQUIPAMENTO DVR NO PROTOCOLO - ORGANIZAÇÃO DOS CABOS NA MESA DA RECEPÇÃO (VIGILANTE E RECEPCIONISTA) - FIXAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NA SALA DO SERVIDOR - ABASTECIMENTO DO GERADOR 9.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 18 9.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 18 9.3 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 M 97,8 9.4 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN 1 9.5 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" UN 1 9.6 CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 UN 3 9.7 CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 UN 1 9.8 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA M 1,5 9.9 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6\* MM UN 20 MEDIÇÃO 20 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,67 2.0 SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO 2.3 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,6 2.4 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 3.0 "SISTEMA DE COMBUSTÍVEL " 3.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 3.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,75 4.0 SISTEMA DE AR 4.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 4.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,75 5.0 SISTEMA DE ARREFECIMENTO 5.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 5.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,75 6.0 SISTEMA ELÉTRICO 6.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 6.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 6.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 6.4 TESTE DE STRESS DO QTA COM ANÁLISE TERMÓGRAFICA UN 1 6.5 MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO (C/ RECOLHIMENTO DE ART) UN 1 6.6 BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM OU SIMILAR UN 2 6.7 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar UN 6 7.0 SISTEMA DE ESCAPE 7.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 7.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,75 8.0 GERADOR 8.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 8.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,75 9.0 DIVERSOS 9.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 9.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 9.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 9.4 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 MEDIÇÃO 21 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,9 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7,25 2.0 TROCA DE 14 LÂMPADAS 65W E 11 LÂMPADAS TUBULARES LED 2.1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E UN 13 2.2 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 UN 16 3.0 VISITAS PARA DIAGNÓSTICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA E TROCA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC

Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br



**CREA-AC**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia do Acre

Impresso em: 20/09/2023, às 17:09.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Atividade concluída

DO DISJUNTOR DO CIRCUITO DO NOBREAK 3.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 9 3.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 9 3.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 9 3.4 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1 4.0 DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BANCO DE 16 BATERIAS 60 AH 4.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.4 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 M 3 4.5 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO UN 6 5.0 RACK PARA BATERIAS 5.1 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16" M 12 5.2 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) KG 24,8 5.3 DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) UN 4 5.4 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG 4 5.5 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 5.6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 MEDIÇÃO 22 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,42 2.0 SUBSTITUIÇÃO DE 3 PLACAS DE FORRO DE GESSO E INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS COM PAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED CADA UM 2.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 Ref.: SINAPI 97589 UND 3 2.2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 3.0 MANUTENÇÃO EM MOTOR DE PORTÃO COM RECONFIGURAÇÃO DE CONTROLES 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 4.0 TROCA DE BÓIA AUTOMÁTICA EM CAIXA D'ÁGUA 4.1 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 1 MEDIÇÃO 23 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO 6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 6.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 6.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 MEDIÇÃO 24 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,81 2.0 DIAGNOSTICO, AQUISIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO DISPLAY DO NOBREAK PLACA DISPLAY LCD - BRT (CÓDIGO PRODUTO 23206013) 2.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7 2.2 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7 2.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7 2.4 PLACA DISPLAY LCD - BRT (CÓDIGO PRODUTO 23206013) UN 1 2.5 FRETE UN 1 3.0 TESTE E DESCARGA/RECARGA COMPLETA DO BANCO DE BATERIAS 3.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.2 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 MEDIÇÃO 25 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,25 1.3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,33 5.0 CORREÇÃO EM PONTO DE REDE PARA DANILO NO SETOR SASBEN 5.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 5.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 5.3 CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 UND 1 7.0 REPAROS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA ILUMINAÇÃO DA SALA DO SERVIDOR E SUBSTITUIÇÃO DE 4 LÂMPADAS 7.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 7.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 7.3 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN 4 MEDIÇÃO 26 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,95 2.0 ATENDENDO AO PEDIDO DO RICARDO MELO FILHO SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS NO DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS Ref.: SINAPI 93041 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2.1 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V) UND 25 MEDIÇÃO 27 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,18 4.0 CHAMADO 20200839901 VISTORIA NO CIRCUITO E SUBSTITUIÇÃO DO DISJUNTOR n. 17 DO QUADRO DE AR CONDICIONADO 4.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.3 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UND 1 MEDIÇÃO 28 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO MEDIÇÃO 29 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1 1.3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,94 2.0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P 2.1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P UND 3 3.0 VISTORIA DE CIRCUITO ELÉTRICO, DISJUNTOR E SUBSTITUIÇÃO DE CABO DO AR CONDICIONADO 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 4.0 VISTORIA NO QUADRO ELÉTRICO, MANUTENÇÃO EM ELÉTRICA DE REFLETORES DO ESTACIONAMENTO 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 MEDIÇÃO 30 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 1.3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,1 5.0 FORNECIMENTO DE 5 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR MACHO RJ45 NAS PONTAS) - 07 METROS - 12 METROS - 07 METROS - 10 METROS - 09 METROS 5.1 CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA OU SIMILAR UN 45 5.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 UN 10 6.0 CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL TELEFÔNICA PARA REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS. - 04 UNIDADES - COFIN - 01 UNIDADE - GSTI 6.1 PROGRAMAÇÃO NA CENTRAL TELEFONICA REDIRECIONAMENTO DAS CHAMADAS DOS RAMAIS PARA CELULAR UN 5 7.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR - TESTE DE PARTIDA 7.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 7.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 MEDIÇÃO 31 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PORTO ACRE MEDIÇÃO 32 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,36 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,72 2.0 INSTALAÇÃO DE 3 PONTOS DE TELEFONE NA CAE E CONFIGURAÇÃO NO QUADRO DE TELEFONE 2.1 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 UND 3 2.2 CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 85 2.3 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.4 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 4.0 SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA DE 10A POR TOMADA DE 20A NA COPA. PARA MICROONDAS 4.1 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 M 40 4.2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO UND 1 4.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 40 4.4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UND 1 5.0 MANUTENÇÃO NO MOTOR E NOS TRILHOS DE PORTÃO ELETRÔNICO E CONFIGURAÇÃO DE CONTROLES 5.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 5.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 6.0 DESINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DO FORRO E INSTALAÇÃO DE PLAFON COM LÂMPADA LED 6.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 6.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 6.3 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM UN 3 6.4 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN 3 6.5 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M UN 0,2 MEDIÇÃO 33 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC

Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br



**CREA-AC**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia do Acre

Impresso em: 20/09/2023, às 17:09.







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

**Atividade concluída**

COMPLEMENTARES H 0,23 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,65 2.0 CHAMADO 20180931794  
 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS NO ALMOXARIFADO DA SEALM Ref.: SINAPI 93041 2.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 1,65 2.2 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V) UND 11 MEDIÇÃO 34 -  
 POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - ACRELÂNDIA MEDIÇÃO 35 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PLÁCIDO DE CASTRO  
 MEDIÇÃO 36 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,4 2.0  
 INSTALAÇÃO DE PLAFON, LÂMPADAS E REORGANIZAÇÃO DE PLACAS DE FORRO NO FÓRUM NA CAE 2.1 LAMPADA FLUORESCENTE  
 ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V) UND 16 2.2 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27,  
 POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) UND 16 2.3 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5,33 2.4 AUXILIAR  
 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5,33 2.5 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE  
 19MM X 5 M UND 1,5 MEDIÇÃO 37 - FÓRUM ELEITORAL DA 8ª ZONA - SENADOR GUIOMARD 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)  
 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,25 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 2,33 2.0 INSTALAÇÃO DE PLAFON, LÂMPADAS E REORGANIZAÇÃO DE PLACAS DE FORRO NO FÓRUM  
 ELEITORAL DA 8ª ZONA, SENADOR GUIOMARD 2.1 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V) UND 12  
 2.2 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) UND 12  
 2.3 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 2.4 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4  
 2.5 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M UND 1 MEDIÇÃO 38 - SEDE PROVISÓRIA - RIO  
 BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6,75 1.2  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.0 NOBREAK 2.1 TRANSPORTE DE BATERIAS NOVAS AO  
 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL 2.1.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 2.1.2 SERVENTE COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 2,5 2.2 TESTE DE BATERIAS 2.2.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.2.2  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 2.3 DESINSTAÇÃO DE BATERIAS VELHAS E INSTALAÇÃO DE NOVAS BATERIAS  
 2.3.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,75 2.3.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 6 2.4 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 2.4.2 TESTE DE AUTONOMIA DO  
 NOBREAK 2.4.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 2.4.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 1,5 2.5 INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE ANALISADOR DE ENERGIA NA SAÍDA DO NOBREAK 2.5.1  
 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.5.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.5.3  
 ANALISADOR DE ENERGIA SEMANAL 1 2.6 ANÁLISE DOS RESULTADOS COLETADOS PELO APARELHO E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO  
 TÉCNICO DE APRESENTAÇÃO DE DADOS 2.6.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 2.6.2 AUXILIAR  
 TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.0 GERADOR 4.0 APÓS A MANUTENÇÃO FOI REALIZADO  
 TESTES DE FUNCIONAMENTO DO GERADOR E NOBREAK COM SIMULAÇÃO DE FALHA DE ENERGIA 4.1 ELETROTÉCNICO COM  
 ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 4.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 5.0 RELATÓRIO DE  
 FALHA OCORRIDA NO GERADOR E NO NOBREAK EM 31/08/2020 5.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 H 5 5.2 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 MEDIÇÃO 39 - SEDE PROVISÓRIA - RIO  
 BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.1 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6,75 1.2  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.0 FORNECIMENTO DE 2 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR  
 MACHO RJ45 NAS PONTAS) - 04 METROS - 22 METROS 5.1 CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA  
 OU UN 26 5.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 UN 4 3.0 TROCA DE DISJUNTOR  
 PARA TESTAR PROBLEMA ELÉTRICO NA REDE DE ALARMES 2.2.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  
 0,5 2.2.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 5.0 SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES POR INTERRUPTOR  
 DUPLO NO DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA - TÉRREO TECLA 01 - ILUMINAÇÃO TECLA 02 - EXAUSTOR 5.1 INTERRUPTOR  
 BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 UND 1 5.2 CABO DE  
 COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_12/2015 M 8 5.3 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 5.4 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 0,5 7.0 TROCA DE LAMPADA DO BANHEIRO (DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA) 7.1 LÂMPADA LED 10  
 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO H 1 7.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM  
 ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1 9.0 VISTORIA NOS 4 REFLETORES DA SEDE 9.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 0,5 9.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,5 10.0 VISTORIAS NAS SALAS  
 PARA IDENTIFICAR CURTO NO CIRCUITO QUE ALIMENTA AS TOMADAS DA COPA E SASBEN 10.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM  
 ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 11.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 11/09/2020 28/09/2020  
 02/10/2020 11.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 11.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 3 MEDIÇÃO 40 - DEPÓSITO DE URNAS - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.2  
 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,13 3.0 MANUTENÇÃO E AVALIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA  
 DUE/ CAE PARA INSTALAÇÃO DE GERADOR ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 16 4.0 TROCA DE  
 LAMPADAS TUBULARES 4.1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P UND 8  
 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,2 MEDIÇÃO 41 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL -  
 PORTO ACRE MEDIÇÃO 42 - FÓRUM ELEITORAL DA 3ª ZONA - SENA MADUREIRA 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%) 1.1  
 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 3.0 ELÉTRICA MANUTENÇÃO EM TOMADAS ELÉTRICAS, CORREÇÃO  
 DE CURTO CIRCUITO E MANUTENÇÃO NA BOMBA HIDRÁULICA. 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 3.2  
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 MEDIÇÃO 43 - POSTO DE ATENDIMENTO - BUJARI  
 MEDIÇÃO 44 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 2,52 2.0 LIMPEZA DE ENTULHO E REMOÇÃO 2.1 REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO m³ 3 3.0 TROCA DE  
 LAMPADAS 3.1 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 16  
 3.2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref.: SINAPI 100903 UND 4 4.0 IDENTIFICAÇÃO,  
 ANÁLISE E CORREÇÃO DE CURTO EM CIRCUITO DE AR CONDICIONADO 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4  
 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 5.0 INSTALAÇÃO DE 2 TOMADAS COMPLETAS EM PAREDES  
 DE GESSO 5.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 5.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 4 5.3 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,  
 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M 12 5.4 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UND 2 6.0 MUDANÇA DE LAYOUT NA SALA DA PRESIDÊNCIA -EXTENSÃO  
 ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE - CANALETA - PONTOS DE LÓGICA (IDENTIFICAÇÃO NO RACK E MANUTENÇÃO DAS  
 TOMADAS 6.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 6.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES H 12 6.3 CANALETA EM PVC (LARGURA: 20 MM / ALTURA: 10 MM) M 24 6.4 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4  
 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M 72 6.5 CABO TELEFONICO CCI 50,  
 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM M 10 6.6 CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS UND 4 6.7 PLUG TIPO  
 MACHO/FEMEA 2P UNIVERSAL 15A 250V UND 4 6.9 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5  
 MCABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 UND 0,25 7.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 09/10/2020

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC

Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br



**CREA-AC**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia do Acre

Impresso em: 20/09/2023, às 17:09.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Atividade concluída

16/10/2020 26/10/2020 7.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 7.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 MEDIÇÃO 45 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,4 2.0 TROCA DE RELÉ DA ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO 2.1 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M MXMES 16 2.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 M 8 2.3 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO und 1 3.0 VERIFICAÇÃO EM DISJUNTOR DE AR CONDICIONADO 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.0 IDENTIFICAÇÃO E ATIVAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA NO RACK - CAE - PONTOS 82, 83, 85, 86, 87, 89, 71,72, 90, 91, 92, 93, 94E 95 - DUE - PONTOS 113 E 114 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 5.0 MANUTENÇÃO NO PORTÃO ELÉTRICO DE ENTRADA DA CAE 5.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 5.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 5.3 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 5.4 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG 1 7.0 FORNECIMENTO DE 3 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR MACHO RJ45 NAS PONTAS) - 15 METROS - 05 METROS - 05 METROS 7.1 CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA OU SIMILAR UN 25 7.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 UN 6 MEDIÇÃO 46 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PORTO ACRE 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%) 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 12 4.0 RASGOS EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DE ELÉTRICA/LOGICA/TELEFONE E QUADRO GERAL 4.1 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 M 15 4.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 58,74 4.3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 21 5.0 ELÉTRICA/LOGICA/TELEFONE 5.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 5.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 5.3 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 UN 10 5.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 430 5.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 50 5.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 50 5.7 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 8 5.8 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1 5.9 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1 5.9 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1 5.10 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 8 5.11 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 7 5.12 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" UN 3 5.13 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1 5.14 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 3 5.15 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1 5.16 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 2 5.17 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1 5.18 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 5.19 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 UN 4 5.20 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 UN 3 5.21 CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (COM COTAÇÃO DO CABO) M 70 5.22 CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 M 70 5.23 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W UN 2 MEDIÇÃO 47 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,04 3.0 INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO 3.1 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1 4.0 TROCA DE LAMPADAS NA SALA DA SEMAP 4.1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P UN 20 MEDIÇÃO 48 - SEDE PROVISÓRIA- RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7,15 2.0 PROCESSO 0002911-10.2020.6.01.8000 SOLICITA O REPOSICIONAMENTO DA CÂMERA DE SEGURANÇA DA SALA DA STI 2.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 2.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 3.0 TROCA DE LAMPADAS 3.1 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 19 3.2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P UN 6 4.0 INSTALAÇÃO DE ANTENA 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 5 4.3 CANALETA EM PVC (LARGURA: 20 MM / ALTURA: 10 MM) M 3 4.4 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO UN 2 4.5 CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref.: SINAPI 98297 M 15 4.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 UN 2 5.0 TRANSFERÊNCIA DE 21 LINHAS TELEFÔNICAS PARA O DISQUE ELEIÇÃO E NAT. - MANUTENÇÃO EM LINHAS TELEFÔNICAS - IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA PARA STI 5.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 5.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 17,25 5.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 17,25 6.0 CORREÇÃO DE GOTEIRA EM AR CONDICIONADO 6.1 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 6.2 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 6.3 FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M UN 0,3 7.0 PLANTÃO DA ELEIÇÃO 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA 01 ELETRICISTA 01 AUXILIAR DE ELETRICISTA 7.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 27 7.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 27 7.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 8.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 30/10/2020 09/11/2020 11/11/2020 TESTE REALIZADO APÓS O ABASTECIMENTO 8.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 8.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 8.0 FORNECIMENTO DE CABOS DE LÓGICA PARA STI - 01 CABO DE 10 METROS - 10 CABOS DE 02 METROS 8.1 CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6 H 30 8.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 H 22 MEDIÇÃO 49 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,49 4.0 TROCA DE LAMPADA NA SALA DOS TERCEIRIZADOS 4.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.3 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) UN 1 4.4 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN 1 MEDIÇÃO 50 - FORUM ELEITORAL DA 3ª ZONA - SENA MADUREIRA MEDIÇÃO 51 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO MEDIÇÃO 52 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**483701/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

**Atividade concluída**

OBRA (8%) 1.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,25 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,66 2.0 VERIFICAÇÃO DE FALHA NA ILUMINAÇÃO EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ DO ESTACIONAMENTO 2.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 2.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1 2.3 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M MXMES 9 2.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 M 9 2.5 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO UND 1 2.6 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M UND 0,02 3.0 VERIFICAÇÃO E ANÁLISE DE FALHA NOS MOTORES DOS PORTÕES 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 4.0 TROCA DE LAMPADAS NA SALA DO GODOY E CORREDOR 4.1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.3 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) UND 3 4.4 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UND 2 4.5 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 UND 1 MEDIÇÃO 53 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%) 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,95 2.0 DESINSTALAÇÃO DE ANTENA 2.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 2.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,5 3.0 SUBSTITUIÇÃO DE CONECTORES MACHO RJ45 CAT 6 MANUTENÇÃO DO PONTO DE TELEFONE DA SALA DOS TERCEIRIZADOS 3.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242 UND 2 3.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,25 3.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,25 4.0 SUBSTITUIÇÃO DE 03 REFLETORES E 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 4.3 REFLETOR LUMINARIA INCANDESCENTE 100W PARA BOX UND 3 4.4 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 UND 1 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 6.0 PLANTÃO DA ELEIÇÃO - SEGUNDO TURNO - 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1 ELETRICISTA 6.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 27 6.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 27 7.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 26/11/2020 07/12/2020 11/12/2020 7.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 7.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 MEDIÇÃO 54 – SEDE PROVISÓRIA - SENA MADUREIRA 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 3.0 INSTALAÇÃO DE TOMADAS NO PRÉDIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO (LOCAL PROVISÓRIO DE FUNCIONAMENTO DO FÓRUM DURANTE A REFORMA DA SEDE) 3.1 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 3.2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 4.0 ADEQUAÇÃO DE CABOS DE LÓGICA E TOMADAS NA SEDE PROVISÓRIA 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 24 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 24 MEDIÇÃO 55 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 3.0 TROCA DE LÂMPADAS 3.1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 36 3.2 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 45 4.0 MANUTENÇÃO EM PONTOS TELEFÔNICOS MUDOS 4.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 4.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 6 5.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 5.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 5.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 MEDIÇÃO 56 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 2.0 TROCA DE LAMPADAS (COPA; CORREDOR, SALA DO JUIZ 1º ZE) 2.1 LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W, QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6 3.0 INSTALAÇÃO DE TOMADAS (SALA TERCEIRIZADOS DA LIMPEZA) 3.1 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 6 3.2 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6 3.3 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 11 3.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 30 3.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6 MEDIÇÃO 57 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO MEDIÇÃO 58 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 3.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 3.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 3.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 MEDIÇÃO 59 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - BUJARI MEDIÇÃO 60 - SENA MADUREIRA (SEDE PROVISÓRIA DURANTE A REFORMA) 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 2.0 TESTE DO NOBREAK EM RIO BRANCO (INCLUSIVE MATERIAL PARA INFRAESTRUTURA) 2.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 8 2.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 8 2.3 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 8 2.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERM M 25 2.5 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO UN 6 2.6 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 1 3.0 INSTALAÇÃO NOBREAK EM SENA MADUREIRA E TESTES DE FUNCIONAMENTO 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.3 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 3.4 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN 1 MEDIÇÃO 61 - SEDE PROVISÓRIA RIO BRANCO-AC 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,9 3.0 FORNECIMENTO DE CABOS DE REDE LÓGICA 3.1 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA M 20 3.2 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA M 20 3.3 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA M 50 4.0 VERIFICAÇÃO DE PORTÃO ELETRÔNICO 4.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2 5.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 5.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 5.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 MEDIÇÃO 62 - CAE/1ª E 9ª ZONAS - RIO BRANCO-ACRE 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,5 2.0 MANUTENÇÃO DO CPD 2.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 2.2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 3.0 MUDANÇA DE PONTO TELEFÔNICO DO SIDNEY 3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,5 3.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,5 4.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO MOTOR DO PORTÃO 4.1 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 22 4.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 22 5.0 ORGANIZAÇÃO E LIGAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA IMPRESSORA NO GABINETE DO JUIZ ELEITORAL DA 9ª ZE 5.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 5.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4 5.3 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 5.4 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA M 15 MEDIÇÃO 63 - FÓRUM ELEITORAL DE SENA MADUREIRA MEDIÇÃO 64 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO-ACRE 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,95 2.0 LAMPADAS DA DIRETORIA GERAL 2.1 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 12 2.2 AUXILIAR DE ELETRICISTA





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**483701/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,83 2.3 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,99 5.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 5.1 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3 5.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 40 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 483701/2021****09/06/2021, 10:48****Aby4B**

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Aby4B





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE  
Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1.389 - Bairro Isaura Parente - CEP 69918-308 - Rio Branco - AC - <http://www.tre-ac.gov.br>

**PROCESSO** : 0001034-98.2017.6.24.8000  
**INTERESSADO** : SEÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DOS IMÓVEIS  
**ASSUNTO** : Atestado de Capacidade Técnica

**Atestado nº 0424447 / 2021 - PRESI/DG/SAO/COSEG/SOMI**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE**, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 05.910.642/0001-41, com sede à Av. Antônio da Rocha Viana, nº 1389, Bairro Isaura Parente, CEP 69918-308, em Rio Branco-Acre, atesta, para os devidos fins, que a Contratada **VIVACE ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ 27.799.059/0001-48, com sede a Rua Mozart, nº 72, Bairro Jardim Nazle, em Rio Branco-Acre, neste ato representado por seu Sócio Administrador José Lucas do Nascimento, CPF 023.428.452-86, executou, de acordo com as especificações técnicas e de forma satisfatória, os serviços relacionados abaixo:

**OBJETO:** Prestação dos serviços de manutenção predial, não previsível, preventiva e corretiva para, sob demanda, realizar serviços com o fim de manter, em perfeitas condições de funcionamento e conservação, as instalações prediais dos imóveis da Justiça Eleitoral na capital e no interior do estado.

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Acre

**CONTRATADO:** Vivace Engenharia Ltda.

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Engenheiro Civil Antonio Rodrigues Barbosa Neto, CREA 10042/D-AC; ART AC20210058535  
Engenheiro Eletricista José Lucas do Nascimento, CREA 21441/D-AC; ART AC20210059564

**CONTRATO Nº:** 03/2020

**PERÍODO DO ATESTADO:** 22/05/2020 a 21/05/2021

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**

- Depósito de Urnas Eletrônicas, área de 1.970,85 m², no município de Rio Branco-AC, endereço Alameda Ministro Miguel Ferrante, s/n, Bairro Portal da Amazônia. CEP 69915-632:
  - Subestação aérea de 112,5 kVA 13,8/0,22 kV;
  - Rede lógica CATEGORIA 6 contendo 116 pontos;
  - Nobreak centralizado onda senoidal pura de 10 kVA.
- Fórum Eleitoral da Capital (1ª e 9ª Zonas), área de 711,81 m², no município de Rio Branco-AC, endereço Alameda Ministro Miguel Ferrante, s/n, Bairro Portal da Amazônia. CEP 69915-632:
  - Nobreak centralizado onda senoidal pura de 20 kVA;
- Sede Provisória, área de 1.912,11 m², no município de Rio Branco -AC, endereço Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1389, Bairro Bosque. CEP 69900-526:
  - Nobreak centralizado onda senoidal pura de 65 kVA;
  - Grupo motor gerador de 500 kVA, com Quadro de transferência automática.
  - Subestação abrigada de 300 kVA 13,8/0,22 kV, com disjuntor de média tensão a óleo, classe 15 kV;
  - Rede lógica CATEGORIA 6 contendo 225 pontos;
- PAE Bujari (9ª Zona), área de 55,38 m², endereço Rua Raio de Sol, s/n, Bairro Centro. CEP: 69923-000;
- PAE Porto Acre (10ª Zona), área de 55,38 m², endereço Rodovia AC-010, km 59, Bairro Livramento. CEP: 69921-000;
- Fórum Eleitoral da 8ª Zona, área de 219,51 m², endereço Rua Três de Maio dos Edis, n. 1397, Bairro Centro. CEP: 69925-000;
- PAE de Plácido de Castro (8ª Zona), área de 35 m², endereço Rua Epitácio Pessoa, s/n, Prédio da Secretária de Ação Social do Município. Bairro Centro. CEP: 69928-000;
- PAE de Acrelândia (8ª Zona), área de 35 m², endereço Avenida Governador Edmundo Pinto, s/n, Prédio da Prefeitura Municipal. Bairro Centro. CEP: 69945-000;
- Fórum Eleitoral da 3ª Zona, área de 191,70 m², endereço Rua Cunha Vasconcelos, n. 659, Bairro Centro. CEP: 69940-000;
- PAE de Manoel Urbano (3ª Zona), área de 35 m², endereço Rua Mendes de Araújo, s/n, Bairro São José. CEP: 69950-000.

Fórum Eleitoral da 8ª Zona	219,51 m²	Senador Guiomard	Rua Três de Maio dos Edis, n. 1397, Bairro Centro. CEP: 69925-000 Distância em relação a Rio Branco, capital: cerca de 27 km
PAE de Plácido de Castro (8ª Zona)	35,00 m²	Plácido de Castro	Rua Epitácio Pessoa, s/n, Prédio da Secretária de Ação Social do Município. Bairro Centro. CEP: 69928-000 Distância em relação a Rio Branco, capital: cerca de 100 km

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 1/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

	(aprox.)		
PAE de Acrelândia (8ª Zona)	35,00 m²	Acrelândia	Avenida Governador Edmundo Pinto, s/n, Prédio da Prefeitura Municipal. Bairro Centro. CEP: 69945-000
	(aprox.)		Distância em relação a Rio Branco, capital: cerca de 111 km
Fórum Eleitoral da 3ª Zona	191,70 m²	Sena Madureira	Rua Cunha Vasconcelos, n. 659, Bairro Centro. CEP: 69940-000
			Distância em relação a Rio Branco, capital: cerca de 142 km
PAE de Manoel Urbano (3ª Zona)	35,00 m²	Manoel Urbano	Rua Mendes de Araújo, s/n, Bairro São José. CEP: 69950-000
	(aprox.)		Distância em relação a Rio Branco, capital: cerca de 227 km

## DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>MEDICÃO 13 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO</b>			
1.0	REDE LOGICA DUE		
1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - COM COTAÇÃO DO CABO Ref.: SINAPI 98297	M	1142,61
1.2	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE KEYSTONE CAT. 6 - FURUKAWA OU SIMILAR (COM REAPROVEITAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2) - COTAÇÃO DO KEYSTONE MERCADO LOCAL Ref.: ORSE: 11214	UN	37,00
1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (Cotação do Patch panel mercado local)	UN	2,00
1.4	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U - Forneimento e instalação Ref.: CPOS 66.20.170	UN	2,00
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" Ref.: SEINFRA C4569	UN	1,00
1.6	PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 3M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CERTIFICAÇÃO DO CABO Ref.: CAERN: 1060276	UN	17,00
1.8	PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 10M OU SIMILAR CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CERTIFICAÇÃO DO CABO Ref.: CAERN: 1060276	UN	4,00
<b>MEDICÃO 14 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50
2.0	CALÇADA FUNDO DO DUE		
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	22,00
2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	0,75
2.3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	5,50
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	5,50
2.5	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=10CM, PREPARO COM BETONEIRA Ref.: SINAPI 6042		
2.5.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 2/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.5.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00
2.5.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	2,20
<b>MEDICÃO 15 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	31,61
2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	kg	4,61
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,85
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,14
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	18,24
2.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	33,66
2.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	34,80
2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	13,73
2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	7,04
2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	7,04
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME		
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	34,80
4.0	REVESTIMENTO DA PARTE ANTIGA DO MURO		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,71
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	84,71
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M³	84,71
<b>MEDICÃO 16 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
2.0	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO		
2.1	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANFORMADOR DE POTÊNCIA	UND	1,00
2.2	TESTE DE STRESS DO QGBT COM ANÁLISE TERMOGRÁFICA	UND	1,00
2.3	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UND	1,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 3/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.4	ANÁLISE TERMOGRÁFICA DOS CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO	UND	6,00
2.5	DESENERGIZAÇÃO E REENERGIZAÇÃO DO CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO	UND	1,00
2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.7	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR Ref.: FDE 09.80.064	UND	1,00
2.8	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS Ref.: SIURB 091453	UND	1,00
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
2.10	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UND	2,00
2.11	PCBs em óleo mineral Isolante - NBR 13882 (Ensaio Acreditado CRL 0976) LQ 2,0mg/kg	UND	1,00
2.12	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - FÍSICO-QUÍMICO ÓLEO MINERAL ISOLANTE	UND	1,00
2.13	Cromatografia gases dissolvidos em óleo Mineral isolante (DGA) - Ensaio acreditado CRL 0976	UND	1,00
<b>MEDICÃO 17 - DEPOSITO DE URNAS ELETRONICAS - RIO BRANCO</b>			
	Serviços executados para atender a solicitação do Despacho nº 0347511 / 2020 - PRESI/DG/STI/CIE, registrado no evento 0347511, contido no processo 0000910-52.2020.6.01.8000		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,20
2.0	PROJETO AS-BUILT DA REDE LÓGICA DOS PRÉDIOS DUE		
2.1	PROJETO AS-BUILT DA REDE LÓGICA DOS PRÉDIOS DUE E CAE	UN	1,00
3.0	- DESINSTALAÇÃO DE RACK 12U		
	- DESINSTAÇÃO DE 125 PONTOS EM PATCH PANEL 24PORTAS, CAT 6		
	- DESINSTAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 MBPS		
3.1	DESINSTALAÇÃO DE RACK 19"12Ux450MM Ref.: ORSE 8682	UN	1,00
3.2	DESINSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT 6 Ref.: SINAPI 98302 (60% da mão de obra)	UN	4,00
3.3	DESINSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS	UN	2,00
4.0	- INSTALAÇÃO DE RACK 20U		
	- INSTAÇÃO DE 125 PONTOS EM PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT 6		
	- INSTAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 MBPS		
4.1	INSTALAÇÃO DE RACK VENTILADO 20 Us (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: CPOS 66.08.110	UN	1,00
4.2	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: SINAPI 98302	UN	4,00
4.3	INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) REF.: SEDOP 171185	UN	2,00
5.0	ELETROCALHA DE DESCIDA DOS CABOS		
5.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	3,75
6.0	ORGANIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E TESTAGEM DE 125 TOMADAS RJ45		
6.1	DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA	H	32,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 4/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

7.0	SUBSTITUIÇÃO DE PATCH PANEL E TOMADAS RJ45 QUE APRESETARAM FALHAS NO FUNCIONAMENTO		
7.1	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE KEYSTONE - FURUKAWA OU SIMILAR CAT. 6 Ref.: ORSE: 11214	UN	23,00
7.2	DESINSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS Ref.: SINAPI 98302 (60% da mão de obra)	UN	4,00
7.3	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS (SOMENTE MÃO DE OBRA) Ref.: SINAPI 98302	UN	4,00
8.0	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA		
8.1	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	PT	125,00
9.0	ORGANIZAÇÃO DO RACK DO SERVIDOR		
9.1	DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA	H	6,00
10.0	INSTALAÇÃO DE 2 NOVOS CIRCUITOS ELETRICOS DE REDE ESTABILIZADA PARA OS RACKS		
10.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,00
10.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
10.3	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
10.6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00
10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FOI DISPONIBILIZADO UMA EQUIPE PARA REALIZAR LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE PONTOS DE LÓGICA PARA SEPAT, SEALM, SETRAN, SESEL E SEUE.		
11.1.1	DISPONIBILIDADE DA EQUIPE DE LÓGICA	H	12,00
11.2	FORNECIMENTO DE PATCH CORD SESEL - 4 CABOS DE 5 METROS SEUE - 4 CABOS DE 10 METROS		
11.2.1	FORNECIMENTO DE PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR	UN	4,00
11.2.2	FORNECIMENTO DE PACH CORD U/UTP CAT. 06 FURUKAWA 5M OU SIMILAR	UN	4,00
<b>MEDIÇÃO 18 - CENTRAL DE ATEDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42
2.0	TROCA DE ENCANÇÃO DE LIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA EM BOMBA HIDRÁULICA		
2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
2.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
2.3	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 5/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

3.0	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA DESCARGA DE BANHEIRO DOS VIGILANTES E TROCA DE MANGUEIRA DE ENGATE DE VASO SANITÁRIO		
3.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.3	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00
4.0	DESINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DO FORRO E INSTALAÇÃO DE PLAFON COM LÂMPADA LED		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.3	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 cm	UN	1,00
4.4	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00
4.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10
<b>MEDICÃO 19 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10
2.0	CORREÇÃO DOS DRENOS DE AR-CONDICIONADOS COM ABRAÇADEIRAS E INSTALAÇÃO DE UM NOVO DRENO		
2.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15,95
2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	M	1,00
2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
3.0	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DAS CAIXAS DE DESCARGAS DOS BANHEIROS DA SEDE		
3.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
3.0	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
4.0	INSTALAÇÃO DE REFLETORES		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.3	REFLETOR RGB 100W COLORIDO COM CONTROLE	UN	4,00
5.0	COBERTURA SOBRE A SALA DO SERVIDOR		
5.1	REFORÇO NA ESTRUTURA DO FORRO		
5.1.1	ENTARUGAMENTO METALICO PARA FORRO Ref.: SEDOP 140240	M²	36,00
5.2	ESTRUTURA E TELHAMENTO		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 6/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

5.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,00
5.2.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	36,00
5.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,00
5.2.4	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS DESIGUAIS - 4" x 3" x 5/16" Ref.: ORSE 11863	M	3,00
5.3	PROTEÇÃO DO FORRO CONTRA PINGO DE SOLDA		
5.3.1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,00
6.0	GOTEIRA NA SALA DA SEANT (ÁGUA ENTRAVA PELO ELETRODUTO)		
6.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.3	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00
7.0	IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO CIRCUITOS DO QUADRO DE ARCONDICIONADO E DA ALIMENTAÇÃO DA REDE ESTABILIZADA DA SEDE, COM ATENÇÃO PARA A SALA DO SERVIDOR.		
7.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
7.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
8.0	MUDANÇA DO PONTO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO		
8.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	214,00
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Ref.: SINAPI 91931 (SOMENTE MÃO DE OBRA)	M	40,00
9.0	DISPONIBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE ELETRICISTAS - CRIAÇÃO DE 02 PONTOS DE LÓGICA NO TÉRREO (UM PARA MESA DO VIGILANTE E OUTRO PARA EQUIPAMENTO DVR NO PROTOCOLO - ORGANIZAÇÃO DOS CABOS NA MESA DA RECEPÇÃO (VIGILANTE E RECEPCIONISTA) - FIXAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NA SALA DO SERVIDOR - ABASTECIMENTO DO GERADOR		
9.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
9.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
9.3	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	97,80
9.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00
9.5	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00
9.6	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	3,00
9.7	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,00
9.8	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,50
9.9	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	20,00
<b>MEDIÇÃO 20 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67
2.0	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO		
2.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 7/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60
2.3	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60
2.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
2.5	FILTRO DE LUBRIFICANTE	UND	1,00
3.0	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL		
3.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
3.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
3.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
3.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
3.5	FILTRO COMBUSTIVEL CUMMIS PSC 172	UN	1,00
4.0	SISTEMA DE AR		
4.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
4.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
4.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
4.5	FILTRO DE AR PRIMARIO	UN	1,00
5.0	SISTEMA DE ARREFECIMENTO		
5.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
5.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
5.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
5.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
5.5	CORREIA V PERFIL A 61	UN	2,00
6.0	SISTEMA ELÉTRICO		
6.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
6.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
6.4	TESTE DE STRESS DO QTA COM ANÁLISE TERMOGRÁFICA	UN	1,00
6.5	MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO (C/ RECOLHIMENTO DE ART)	UN	1,00
6.6	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM OU SIMILAR	UN	2,00
6.7	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	UN	6,00
7.0	SISTEMA DE ESCAPE		
7.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
7.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 8/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

7.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
7.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
8.0	GERADOR		
8.1	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
8.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
8.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
8.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75
9.0	DIVERSOS		
9.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
9.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
9.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
9.4	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
9.5	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

MEDIÇÃO 21 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25
2.0	TROCA DE 14 LÂMPADAS 65W E 11 LÂMPADAS TUBULARES LED		
2.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	13,00
2.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00
3.0	VISITAS PARA DIAGNÓSTICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA E TROCA DO DISJUNTOR DO CIRCUITO DO NOBREAK		
3.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
3.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
4.0	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BANCO DE 16 BATERIAS 60 AH		
4.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	3,00
4.5	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	6,00
5.0	RACK PARA BATERIAS		
5.1	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	12,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 9/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

5.2	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	24,80
5.3	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	4,00
5.4	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,00
5.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
5.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
<b>MEDICÃO 22 - CENTRAL DE ATEDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>			
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42
2.0	<b>SUBSTITUIÇÃO DE 3 PLACAS DE FORRO DE GESSO E INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS COM PAFLON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED CADA UM</b>		
2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 Ref.: SINAPI 97589	UND	3,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.0	<b>MANUTENÇÃO EM MOTOR DE PORTÃO COM RECONFIGURAÇÃO DE CONTROLES</b>		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.0	<b>TROCA DE BÓIA AUTOMÁTICA EM CAIXA D'ÁGUA</b>		
4.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
<b>MEDICÃO 23 - CENTRAL DE ATEDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>			
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,10
2.0	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,85
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27
2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	35,91
2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	27,84
2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	3,45
2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	3,45
3.0	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	104,60

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 10/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	116,00
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	116,00
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M²	215,60
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	215,60
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	248,60
<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
5.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	136,40
5.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	19,68
5.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	232,00
5.4	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	36,00
5.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	36,00
5.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	36,00
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
6.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
6.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
<b>MEDICÃO 24 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)</b>		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,81
<b>2.0</b>	<b>DIAGNOSTICO, AQUISIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO DISPLAY DO NOBREAK PLACA DISPLAY LCD - BRT (CÓDIGO PRODUTO 23206013)</b>		
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
2.2	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
2.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
2.4	PLACA DISPLAY LCD - BRT (CÓDIGO PRODUTO 23206013)	UN	1,00
2.5	FRETE	UN	1,00
<b>3.0</b>	<b>TESTE E DESCARGA/RECARGA COMPLETA DO BANCO DE BATERIAS</b>		
3.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
<b>MEDICÃO 25 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_do...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_do...) 11/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33
<b>2.0 FIXAÇÃO DE LETREIRO DA FACHADA</b>			
2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMÊS	0,40
2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00
2.3	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
<b>3.0 DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>			
3.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12
3.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12
3.3	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	2,00
3.4	FITA ADESIVA P/DEMARCAÇÃO PISO (3M SCOTCH 471)AMARELA E VERMELHA	UND	2,00
<b>4.0 AJUSTES DE DECLIVIDADE E LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DOS DRENOS DE AR-CONDICIONADOS3</b>			
4.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
4.3	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.4	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	4,00
<b>5.0 CORREÇÃO EM PONTO DE REDE PARA DANO NO SETOR SASBEN</b>			
5.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
5.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
5.3	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	1,00
<b>6.0 FECHAMENTO DE RASGO NA PAREDE DA SALA DO SERVIDOR</b>			
6.1	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	0,30
6.2	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURAPAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,00
6.3	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	12,00
6.4	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,15
6.5	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
<b>7.0 REPAROS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA ILUMINAÇÃO DA SALA DO SERVIDOR E SUBSTITUIÇÃO DE 4 LÂMPADAS</b>			
7.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
7.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
7.3	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 12/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

<b>MEDICÃO 26 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO</b>		
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>	
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95
<b>2.0</b>	<b>ATENDENDO AO PEDIDO DO RICARDO MELO FILHO SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS NO DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS Ref.: SINAPI 93041</b>	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
2.1	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V)	25,00
<b>MEDICÃO 27 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>		
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,18
<b>2.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA CONTENÇÃO DE ATERRO PROXIMO AO MURO ( ALVENARIA E REBOCO)</b>	
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	10,70
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,21
2.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,68
2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,97
<b>3.0</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DE VALETA DE DRENAGEM COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE QUE CONDUZ ÁGUA PLUVIAL PARA REDE DE DRENAGEM DA EDIFICAÇÃO</b>	
3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,32
3.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00
3.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,46
<b>4.0</b>	<b>CHAMADO 20200839901 VISTORIA NO CIRCUITO E SUBSTITUIÇÃO DO DISJUNTOR n. 17 DO QUADRO DE AR CONDICIONADO</b>	
4.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00
4.3	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00
<b>5.0</b>	<b>PINTURA DE MURETAS E MEIO FIO NO ESTACIONAMENTO DA CAE</b>	
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,00
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	68,25
<b>MEDICÃO 28 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO</b>		
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>	

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 13/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES DA CALÇADA, REMOÇÃO DE RAIZ E BOTA FORA</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA Ref.: SETOP DEM-PIS-005	M²	7,60
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,83
	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00
2.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	3,10
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	3,10
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	3,10
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESGOTO</b>		
3.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,57
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,08
3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Ref.: SINAPI 89714	M	9,00
3.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,03
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,92
<b>3.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CALÇADA</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,24
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,50
3.3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,24
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,24
3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,31
3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	8,31
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,43
3.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,98
<b>4.0</b>	<b>REPARO DE VAZAMENTO E LIMPEZA EM CAIXA COLETORA DE ESGOTO PREDIAL</b>		
4.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,16
4.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,24
<b>5.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE VALETA TIPO C PARA DIRECIONAR ÁGUA DE BUEIRO</b>		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	4,42
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	12,75

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 14/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

5.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,47
5.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,93
6.0	<b>GRADE DE PROTEÇÃO NO MURO</b>		
6.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	0,21
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
6.0	<b>VISTORIA PARA LOCALIZAR VAZAMENTOS NAS CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO PREDIAL</b>		
6.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
6.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
6.0	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	30,00
<b>MEDICÃO 29 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94
2.0	<b>LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P</b>		
2.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	3,00
3.0	<b>VISTORIA DE CIRCUITO ELÉTRICO, DISJUNTOR E SUBSTITUIÇÃO DE CABO DO AR CONDICIONADO</b>		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
4.0	<b>VISTORIA NO QUADRO ELETRICO, MANUTENÇÃO EM ELÉTRICA DE REFLETORES DO ESTACIONAMENTO</b>		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
<b>MEDICÃO 30 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10
2.0	<b>CHAMADO 20200839926 1) SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURAS 2) MANUTENÇÃO EM BANHEIROS - LIMPEZA DE CAIXA DE DESCARGA- SUBSTITUIÇÃO DE KIT REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA (MATERIAL FORNECIDO PELA SOMI) - SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO</b>		
2.1	<b>DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FECHADURAS</b>		
2.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	H	3,00
2.2	<b>MANUTENÇÃO EM BANHEIROS</b>		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 15/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
2.2.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
2.2.3	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 cm	UND	1,00
<b>3.0 DESOBSTRUÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO DA RECEPÇÃO</b>			
3.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
<b>4.0 REPAROS REALIZADOS NA COBERTURA</b>			
4.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
4.2	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
4.3	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	3,00
4.4	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	20,00
4.5	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	5,00
5.0	FORNECIMENTO DE 5 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR MACHO RJ45 NAS PONTAS)		
	- 07 METROS		
	- 12 METROS		
	- 07 METROS		
	- 10 METROS		
	- 09 METROS		
5.1	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA OU SIMILAR	UN	45,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	UN	10,00
6.0	CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL TELEFÔNICA PARA REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS.		
	- 04 UNIDADES - COFIN		
	- 01 UNIDADE - GSTI		
6.1	PROGRAMAÇÃO NA CENTRAL TELEFONICA REDIRECIONAMENTO DAS CHAMADAS DOS RAMAIS PARA CELULAR	UN	5,00
7.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR - TESTE DE PARTIDA		
7.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
7.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
8.0	EXECUÇÃO DE BASE PARA ELEVAÇÃO DO TANQUE DE COMBUSTIVEL DO GERADOR		
8.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
8.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
8.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M³	0,30
8.4	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	0,40
<b>MEDICÃO 31 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PORTO ACRE</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 16/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,70
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,76
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,18
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,06
3.0	TRANSPORTE E BOTA FORA		
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	6,08
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6,08
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	24,31
4.0	CALÇADA E RAMPA DE ACESSO		
4.1	BALDRAME NOVO DAS CALÇADAS		
4.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	7,63
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,12
4.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,36
4.2	CONTRAPISO DAS CALÇADAS		
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	0,6527
4.2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
5.0	PAINÉIS E PAREDES DO BANHEIRO		
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	6,02
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,04
5.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	12,04
6.0	CAIXAS DE PASSAGEM/FOSSA		
6.1	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	m²	5,20
6.1.1	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA Ref.: SEINFRA C2299	m²	5,20
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	17,08
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,32
6.1.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
7.0	PINTURA		
7.1	LIXAMENTO MANUAL Ref.: FDE 16.48.001	m²	45,02

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 17/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

7.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	m²	20,05
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS		
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC,SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	3,00
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DETUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,PRÉDIOS. AF_10/2015	m	10,00
<b>MEDICÇÃO 32 - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72
2.0	INSTALAÇÃO DE 3 PONTOS DE TELEFONE NA CAE E CONFIGURAÇÃO NO QUADRO DE TELEFONE		
2.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2019	UND	3,00
2.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00
2.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
3.0	LIGAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA 60 E 61 NO PATCH PANEL		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
4.0	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA DE 10A POR TOMADA DE 20A NA COPA.PARA MICROONDAS		
4.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	40,00
4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UND	1,00
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
5.0	MANUTENÇÃO NO MOTOR E NOS TRILHOS DE PORTÃO ELETRÔNICO E CONFIGURAÇÃO DE CONTROLES		
5.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
5.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
6.0	DESINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DO FORRO E INSTALAÇÃO DE PLAFON COM LÂMPADA LED		
6.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
6.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
6.3	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	3,00
6.4	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00
6.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN	0,20

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 18/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

**MEDICÃO 33 - DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65
2.0	CHAMADO 20180931794 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS NO ALMOXARIFADO DA SEALM Ref.: SINAPI 93041		
2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65
2.2	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V)	UND	11,00

**MEDICÃO 34 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - ACRELÂNDIA**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75
2.0	DESINSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE AR CONDICIONADO		
2.1	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80

**MEDICÃO 35 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PLÁCIDO DE CASTRO**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75
2.0	DESINSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE AR CONDICIONADO		
2.1	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80

**MEDICÃO 36 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40
2.0	INSTALAÇÃO DE PLAFON, LÂMPADAS E REORGANIZAÇÃO DE PLACAS DE FORRO NO FÓRUM NA CAE		
2.1	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V)	UND	16,00
2.2	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	16,00
2.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33
2.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33
2.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UND	1,50

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 19/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

**MEDICÃO 37 - FORUM ELEITORAL DA 8ª ZONA - SENADOR GUIOMARD**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33
2.0	INSTALAÇÃO DE PLAFON, LÂMPADAS E REORGANIZAÇÃO DE PLACAS DE FORRO NO FÓRUM ELEITORAL DA 8ª ZONA, SENADOR GUIOMARD		
2.1	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220V)	UND	12,00
2.2	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	12,00
2.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UND	1,00

**MEDICÃO 38 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.0	NOBREAK		
2.1	TRANSPORTE DE BATERIAIS NOVAS AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		
2.1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
2.2	TESTE DE BATERIAS		
2.2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.3	DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS VELHAS E INSTALAÇÃO DE NOVAS BATERIAS		
2.3.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75
2.3.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
2.4	TESTE DE AUTONOMIA DO NOBREAK		
2.4.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.5	INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE ANALISADOR DE ENERGIA NA SAÍDA DO NOBREAK		
2.5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.5.3	ANALISADOR DE ENERGIA	SEMANAL	1,00
2.6	ANÁLISE DOS RESULTADOS COLETADOS PELO APARELHO E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE APRESENTAÇÃO DE DADOS		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 20/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.6.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
2.6.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.0	GERADOR - ESVAZIAMENTO DO TANQUE - INSTALAÇÃO DO TANQUE EM BASE ELEVADA - SUBSTITUIÇÃO DA MAGUEIRA DE COMBUSTÍVEL - ENCHIMENTO DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL DO GERADOR		
3.1	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA (COMBUSTÍVEL)	UM	2,00
3.2	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.3	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
4.0	APÓS A MANUTENÇÃO FOI REALIZADO TESTES DE FUNCIONAMENTO DO GERADOR E NOBREAK COM SIMULAÇÃO DE FALHA DE ENERGIA		
4.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
5.0	RELATÓRIO DE FALHA OCORRIDA NO GERADOR E NO NOBREAK EM 31/08/2020		
5.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
5.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
<b>MEDIÇÃO 39 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.0	FORNECIMENTO DE 2 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR MACHO RJ45 NAS PONTAS) - 04 METROS - 22 METROS		
5.1	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA OU	UN	26,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	UN	4,00
3.0	TROCA DE DISJUNTOR PARA TESTAR PROBLEMA ELÉTRICO NA REDE DE ALARMES		
2.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
2.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
4.0	IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE GOTEIRAS NO TELHADO E NO SISTEMA DE DESCIDAS D'ÁGUA DA CALHA DO PRÉDIO.		
4.1	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E =*2* MM	M²	0,50
4.2	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	1,00
4.3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
5.0	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES POR INTERRUPTOR DUPLO NO DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA - TÉRREO		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 21/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

	TECLA 01 - ILUMINAÇÃO TECLA 02 - EXAUSTOR		
5.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND	1,00
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
5.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
5.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
6.0	MANUTENÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS		
6.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
6.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
7.0	TROCA DE LAMPADA DO BANHEIRO (DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA)		
7.1	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	H	1,00
7.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10
8.0	CORREÇÃO EM DRENO DO AR CONDICIONADO		
8.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
8.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
9.0	VISTORIA NOS 4 REFLETORES DA SEDE		
9.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
9.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
10.0	VISTORIAS NAS SALAS PARA IDENTIFICAR CURTO NO CIRCUITO QUE ALIMENTA AS TOMADAS DA COPA E SASBEN		
10.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
11.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 11/09/2020 28/09/2020 02/10/2020		
11.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
11.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
<b>MEDICÇÃO 40 - DEPÓSITO DE URNAS - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE10 KM)	M³	10,00
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,00
3.0	MANUTENÇÃO E AVALIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA DUE/ CAE PARA INSTALAÇÃO DE GERADOR		
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 22/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

4.0	TROCA DE LAMPADAS TUBULARES		
4.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	8,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20
<b>MEDIÇÃO 41 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PORTO ACRE</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,90
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68
2.2	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	1,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017,	m²	1,95
2.4	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDOESCAVACAO/REATERRO	M	3,00
2.5	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,00
3.0	ESQUADRIAS		
3.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	1,00
3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
3.3	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UND	2,00
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,50
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
4.0	PISOS E REVESTIMENTOS		
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	2,70
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,54
5.0	LOUÇAS		
5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1,00
5.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
6.0	ACESSÓRIOS		
6.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
6.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
6.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	1,00
7.0	HIDRÁULICA/SANITÁRIA		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 23/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,80
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	14,73
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,26
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	89,49
8.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	51,40
8.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	16,72
8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1,00
8.7	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	1,00
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
9.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
9.3	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
<b>MEDICÃO 42 - FÓRUM ELEITORAL DA 3ª ZONA - SENA MADUREIRA</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74
2.0	COBERTURA IDENTIFICAÇÃO DE GOTEIRA, LIMPEZA DE CALHAS, SUBSTITUIÇÃO DE RUFO E CUMEEIRA E MANUTENÇÃO EM TELHAS		
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.3	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UND	1,00
2.4	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50CM	M	10,00
3.0	ELÉTRICA MANUTENÇÃO EM TOMADAS ELÉTRICAS, CORREÇÃO DE CURTO CIRCUITO E MANUTENÇÃO NA BOMBA HIDRÁULICA.		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
<b>MEDICÃO 43 - POSTO DE ATENDIMENTO - BUJARI</b>			

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 24/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
2.0	REPARO EM COBERTURA PARA CORREÇÃO DE GOTEIRAS		
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.3	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLODE 10 M	UND	2,00
<b>MEDICÃO 44 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52
2.0	LIMPEZA DE ENTULHO E REMOÇÃO		
2.1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	3,00
3.0	TROCA DE LAMPADAS		
3.1	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
3.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. Ref.: SINAPI 100903	UND	4,00
4.0	IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E CORREÇÃO DE CURTO EM CIRCUITO DE AR CONDICIONADO		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
5.0	INSTALAÇÃO DE 2 TOMADAS COMPLETAS EM PAREDES DE GESSO		
5.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
5.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
5.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00
5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00
6.0	MUDANÇA DE LAYOUT NA SALA DA PRESIDÊNCIA -EXTENSÃO ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE - CANALETA - PONTOS DE LÓGICA (IDENTIFICAÇÃO NO RACK E MANUTENÇÃO DAS TOMADAS)		
6.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
6.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
6.3	CANAleta EM PVC (LARGURA: 20 MM / ALTURA: 10 MM)	M	24,00
6.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	72,00
6.5	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	10,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 25/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

6.6	CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS	UND	4,00
6.7	PLUG TIPO MACHO/FEMEA 2P UNIVERSAL 15A 250V	UND	4,00
6.9	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 MCABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	UND	0,25
7.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 09/10/2020 16/10/2020 26/10/2020		
7.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
7.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
<b>MEDIÇÃO 45 - CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40
2.0	TROCA DE RELÉ DA ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO		
2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	16,00
2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00
2.3	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
3.0	VERIFICAÇÃO EM DISJUNTOR DE AR CONDICIONADO		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.0	IDENTIFICAÇÃO E ATIVAÇÃO DOS PONTOS DE LOGICA NO RACK - CAE - PONTOS 82, 83, 85, 86, 87, 89, 71,72, 90, 91, 92, 93, 94E 95 - DUE - PONTOS 113 E 114		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
5.0	MANUTENÇÃO NO PORTÃO ELÉTRICO DE ENTRADA DA CAE		
5.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
5.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
5.3	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
5.4	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00
6.0	INSTALAÇÃO DE BANDEIRAS		
6.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
6.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
7.0	FORNECIMENTO DE 3 CABOS DE LÓGICA (CONECTOR MACHO RJ45 NAS PONTAS) - 15 METROS		

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 26/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

	- 05 METROS		
	- 05 METROS		
7.1	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CAT 6 - FURUKAWA OU SIMILAR	UN	25,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	UN	6,00
8.0	INSTALAÇÃO DE BARRAS METÁLICAS PARA DELIMITAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		
8.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,29
8.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	14,00
8.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
8.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
8.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	kg	1,85
8.6	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
8.7	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00
9.0	REPARO EM TUBULAÇÃO QUEBRADA DURANTE ESCAVAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CANO		
9.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,50
9.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,15
9.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,15
<b>MEDICÇÃO 46 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - PORTO ACRE</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,64
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - Remoção de calha antiga - Remoção e instalação de grades de portas - Remoção dos cabos de lógica e telefonia - Remoção das instalações elétricas (Quadro elétrico, cabos, interruptores e tomadas)		
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
2.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS		
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	4,21
3.2	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L=*15* CM, E= *2,0* CM	M	2,05

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 27/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

4.0	RASGOS EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DE ELETRICA/LOGICA/TELEFONE E QUADRO GERAL		
4.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,74
4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00
5.0	ELETRICA/LOGICA/TELEFONE		
5.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
5.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
5.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
5.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
5.12	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00
5.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
5.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
5.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016-	UN	2,00
5.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
5.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
5.20	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019.	UN	3,00
5.21	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (COM COTAÇÃO DO CABO)	M	70,00
5.22	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00
5.23	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00
6.0	PINTURA INTERNA		
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	143,70

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 28/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	8,10
7.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	18,00
7.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	18,00
7.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	18,00
7.5	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	48,70
7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	48,70
7.7	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M²	630,00
7.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	400,00
<b>MEDICÃO 47 – DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS – RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04
2.0	CHAMADO ID 461 CONFEÇÃO DE PAINÉIS - CORTE DO COMPENSADO - FABRICAÇÃO DE PÉS PARA MURAL - LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ - COLOCAÇÃO DE TECIDO PARA MURAL FOI SOLICITADO A PINTURA DOS PAINÉIS DE MADEIRA COMPENSADA, APÓS A PINTURA FOI SOLICITADO A COLOCAÇÃO DE TECIDO PARA MURAL.		
2.1	FABRICAÇÃO DOS PÉS E CORTE DO COMPENSADO.		
2.1.1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E =10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M²	7,04
2.1.2	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.1.3	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.2	LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE SELADOR E PINTURA (5 PAINÉIS DE 1,6 X 1,80)		
	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
2.2.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M²	28,80
2.2.2	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	28,80
2.3	APLICAÇÃO DE TECIDO PARA MURAL		
2.3.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
2.3.2	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
3.0	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR PARA CIRCUITO DE AR CONDicionado		
3.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
4.0	TROCA DE LAMPADAS NA SALA DA SEMAP		
4.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	20,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 29/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

MEDIÇÃO 48 – SEDE PROVISÓRIA– RIO BRANCO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,15
2.0	PROCESSOI 0002911-10.2020.6.01.8000 SOLICITA O REPOSICIONAMENTO DA CÂMERA DE SEGURANÇA DA SALA DA STI		
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.0	TROCA DE LAMPADAS		
3.1	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00
3.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	6,00
4.0	INSTALAÇÃO DE ANTENA		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
4.3	CANAleta EM PVC (LARGURA: 20 MM / ALTURA: 10 MM)	M	3,00
4.4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UND	2,00
4.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref.: SINAPI 98297	M	15,00
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	UND	2,00
5.0	TRANSFERENCIA DE 21 LINHAS TELEFONICAS PARA O DISQUE ELEIÇÃO E NAT. - MANUTENÇÃO EM LINHAS TELEFONICAS - IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA PARA STI		
5.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25
5.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25
6.0	CORREÇÃO DE GOTEIRA EM AR CONDICIONADO		
6.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.3	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UND	0,30
7.0	PLANTÃO DA ELEIÇÃO 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA 01 ELETRICISTA 01 AUXILIAR DE ELETRICISTA		
7.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
7.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
7.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 30/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

8.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR		
	30/10/2020		
	09/11/2020		
	11/11/2020		
	TESTE REALIZADO APÓS O ABASTECIMENTO		
8.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
8.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
8.0	FORNECIMENTO DE CABOS DE LÓGICA PARA STI		
	- 01 CABO DE 10 METROS		
	- 10 CABOS DE 02 METROS		
8.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6	H	30,00
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	H	22,00
<b>MEDIÇÃO 49 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL – RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49
2.0	INSTALAÇÃO DE COFRE		
2.1	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40
2.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40
2.3	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,30
3.0	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE BATER PONTO		
3.1	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
4.0	TROCA DE LAMPADA NA SALA DOS TERCEIRIZADOS		
4.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.3	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UND	1,00
4.4	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,00
5.0	TROCA DE TORNEIRA DE JARDIM		
5.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
<b>MEDIÇÃO 50 – FORUM ELEITORAL DA 3ª ZONA – SENA MADUREIRA</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8%)		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 31/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.0	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITARIO E SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO		
2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00
<b>MEDICÃO 51 – DEPÓSITO DE URNAS ELETRÔNICAS - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43
2.0	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA DRENO DO AR CONDICIONADO INSTALADO NA SALA DE MANUTENÇÃO DE URNAS		
2.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00
2.4	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,00
2.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00
2.6	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM	UND	1,00
<b>MEDICÃO 52 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66
2.0	VERIFICAÇÃO DE FALHA NA ILUMINAÇÃO EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ DO ESTACIONAMENTO		
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
2.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	9,00
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	9,00
2.5	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.6	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UND	0,02
3.0	VERIFICAÇÃO E ANÁLISE DE FALHA NOS MOTORES DOS PORTÕES		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.0	TROCA DE LAMPADAS NA SALA DO GODOY E CORREDOR		
4.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 32/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

4.3	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	3,00
4.4	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	2,00
4.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00
5.0	MANUTENÇÃO NO PORTÃO NA CAE SUBSTITUÇÃO DO TRILHO DO PORTÃO		
5.1	VIGA PARA SUPORTE DO TRILHO		
5.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,11
5.1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
5.2	TROCA DE TRILHO DO PORTÃO		
5.2.1	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m) Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	KG	24,36
5.2.2	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
5.2.3	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
<b>MEDIÇÃO 53 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8%)		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95
2.0	DESINSTALAÇÃO DE ANTENA		
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
3.0	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTORES MACHO RJ45 CAT 6 MANUTENÇÃO DO PONTO DE TELEFONE DA SALA DOS TERCEIRIZADOS		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 Ref.: ORSE 11242	UND	2,00
3.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25
4.0	SUBSTITUIÇÃO DE 03 REFLETORES E 01 RELÉ FOTOELÉTRICO		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
4.3	REFLETOR LUMINARIA INCANDESCENTE 100W PARA BOX	UND	3,00
4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,00
5.0	LIMPEZA DA CALHA E MANUTENÇÃO NA COBERTURA PARA CORRIGIR GOTEIRAS NA SALA DA STI 05/12/2020 - 3 HORAS 07/12/2020 - 2 HORAS 10/12/2020 - 2 HORAS		
5.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 33/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

5.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
5.3	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UND	0,30
5.4	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	2,00
6.0	PLANTÃO DA ELEIÇÃO - SEGUNDO TURNO - 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1 ELETRICISTA		
6.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
6.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
7.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR 26/11/2020 07/12/2020 11/12/2020		
7.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
7.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	<b>MEDICÃO 54 – SEDE PROVISÓRIA - SENA MADUREIRA</b>		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.0	DESINSTALAÇÃO DE 07 (SETE) APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
2.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,10
2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,10
2.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,10
3.0	INSTALAÇÃO DE TOMADAS NO PRÉDIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO (LOCAL PROVISÓRIO DE FUNCIONAMENTO DO FÓRUM DURANTE A REFORMA DA SEDE)		
3.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.0	ADEQUAÇÃO DE CABOS DE LÓGICA E TOMADAS NA SEDE PROVISÓRIA		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
	<b>MEDICÃO 55 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 34/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

2.0	CORREÇÃO DE INFILTRAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E TELHAS		
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
2.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
2.3	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	2,00
2.4	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00
2.5	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
3.0	TROCA DE LÂMPADAS		
3.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
3.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
4.0	MANUTENÇÃO EM PONTOS TELEFÔNICOS MUDOS		
4.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
5.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR		
5.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
5.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
6.0	INSTALAÇÃO DE TELHAS SOBRE TELHAS EXISTENTES		
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	36,00
<b>MEDICÃO 56 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
2.0	TROCA DE LAMPADAS (COPA; CORREDOR, SALA DO JUIZ 1º ZE)		
2.1	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W, QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.0	INSTALAÇÃO DE TOMADAS (SALA TERCEIRIZADOS DA LIMPEZA)		
3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
3.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.3	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
4.0	MANUTENÇÃO DE PORTÕES		
4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M²	3,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 35/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021

20/09/2023, 17:09

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

4.2	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
4.3	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
<b>MEDIÇÃO 57 – CENTRAL DE ATENDIMENTO ELEITORAL - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
2.0	MANUTENÇÃO NA PORTA DE VIDRO		
2.1	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00
2.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00
<b>MEDIÇÃO 58 – SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
2.0	MANUTENÇÃO EM BANHEIROS DA SEDE		
2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
2.3	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
3.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR		
3.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
3.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
<b>MEDIÇÃO 59 - POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL - BUJARI</b>			
1.0	VISITA TÉCNICA PARA INSPEÇÃO E AVALIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO POSTO DE ATENDIMENTO ELEITORAL DE BUJARI		
1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 36/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:09  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

**MEDICÇÃO 60 - SENA MADUREIRA (SEDE PROVISÓRIA DURANTE A REFORMA)**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
2.0	TESTE DO NOBREAK EM RIO BRANCO (INCLUSIVE MATERIAL PARA INFRAESTRUTURA)		
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERM	M	25,00
2.5	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,00
2.6	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00
3.0	INSTALAÇÃO NOBREAK EM SENA MADUREIRA E TESTES DE FUNCIONAMENTO		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00

**MEDICÇÃO 61 - SEDE PROVISÓRIA RIO BRANCO-AC**

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
2.0	INFILTRAÇÃO NA COBERTURA SOBRE A STI		
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
3.0	FORNECIMENTO DE CABOS DE REDE LOGICA		
3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA	M	20,00
3.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA	M	20,00
3.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA	M	50,00
4.0	VERIFICAÇÃO DE PORTÃO ELETRÔNICO		
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 37/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:10

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

5.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR		
5.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
5.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
<b>MEDICÃO 62 - CAE/1º E 9º ZONAS - RIO BRANCO-ACRE</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
2.0	MANUTENÇÃO DO CPD		
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
3.0	MUDANÇA DE PONTO TELEFONICO DO SIDNEY		
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50
4.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO MOTOR DO PORTÃO		
4.1	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
5.0	ORGANIZAÇÃO E LIGAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA IMPRESSORA NO GABINETE DO JUIZ ELEITORAL DA 9ª ZE		
5.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
5.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
5.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.4	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - IDENTIFICADO COM ANILHA	M	15,00
<b>MEDICÃO 63 - FÓRUM ELEITORAL DE SENA MADUREIRA</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,45
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,22
2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,26

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 38/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:10  
Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas



07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

3.0	SUPERESTRUTURA		
3.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M3	0,24
3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	3,20
4.0	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	24,45
5.0	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	48,90
5.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	48,90
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	19,21
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	2,00
6.2	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	2,00
7.0	LIMPEZA FINAL		
7.1	1 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKN	150,00
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,60
8.0	INTERVENÇÕES NO MURO		
8.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,13
<b>MEDICÃO 64 - SEDE PROVISÓRIA - RIO BRANCO-ACRE</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95
2.0	LAMPADAS DA DIRETORIA GERAL		
2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83
2.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99
3.0	FECHADURA NO PROTOCOLO		
3.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.0	REPARO EM VASO SANITÁRIO DO 1º PAVIMENTO		
4.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 39/40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:10  
Chave de Impressão: Aby4B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas





07/06/2021

SEI/TRE-AC - 0424447 - Atestado

4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
5.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR		
5.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
5.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

**Arthur de Almeida Cruz**  
Engenheiro Civil CREA 16478-D/GO  
Seção de Obras e Manutenção de Imóveis - TRE/AC

**Jonathas Santos Almeida de Carvalho**  
Diretor Geral TRE/AC  
CPF 272.461.832-72



Documento assinado eletronicamente por **ARTHUR DE ALMEIDA CRUZ, Analista Judiciário**, em 07/06/2021, às 08:43, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JONATHAS SANTOS ALMEIDA DE CARVALHO, Diretor Geral**, em 07/06/2021, às 09:07, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0424447** e o código CRC **85BE3650**.

0001034-98.2017.6.24.8000

0424447v2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 483701/2021, emitida em 09/06/2021



Certidão nº 483701/2021  
20/09/2023, 17:10

Chave de Impressão: Aby4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2021 e contém 40 folhas

[https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=0424447&codigo\\_crc=85BE3650&hash\\_d...](https://sei.tre-ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=0424447&codigo_crc=85BE3650&hash_d...) 40/40

