



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

**492867/2023**

Atividade concluída

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

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 **ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DE ANDRADE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DE ANDRADE**

Registro: **9526D AC AC**

RNP: **0108108503**

Título profissional: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, HIGIENE OCUPACIONAL

Número da ART: **AC20230088916**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/09/2023

Baixada em: 11/09/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **E. G. SILVA. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO - LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC/DR-AC**

CPF/CNPJ: **03.616.827/0001-12**

Endereço do contratante: AVENIDA GETÚLIO VARGAS

Nº: 2473

Complemento:

Bairro: BOSQUE

Cidade: RIO BRANCO

UF: AC

CEP: 69900589

Contrato: AC-2022-CO-002

Celebrado em: 10/01/2022

Valor do contrato: R\$ 3.401.549,60

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL

Nº: 713

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: RIO BRANCO

UF: AC

CEP: 69900076

Data de início: 10/01/2022

Conclusão efetiva: 10/12/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC/DR-AC

CPF/CNPJ: 03.616.827/0001-12

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49**  
- Execução de obra 696.00 metro quadrado;

#### Observações

CONTRATO N.º AC-2022-CO-002. REFORMA DO RESTAURANTE E DO CINEMA SESC CENTRO. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS: 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - - 1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 768,00 1.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES 11,00 1.3 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES 11,00 1.4 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES 8,00 1.5 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES 11,00 2 EQUIPAMENTOS ALUGADOS - - 2.1 ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE. REF. SINAPI (97064) M 106,50 3 CANTEIRO DE OBRAS - - 3.1 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 m² 231,00 3.2 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 231,00 3.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO m² 6,00 3.4 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 m² 24,00 3.5 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M - ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - Ref. SINAPI (73847/001) 11/2018 MÊS 8,00 3.6 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 m² 18,00 3.7 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 UN 1,00 3.8 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 m² 12,00 3.9 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 m² 12,00 3.10 MÓDULO DE BANHEIRO QUÍMICO INDIVIDUAL - 2 UNIDADES mês 8,00 3.11 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR - Ref. SINAPI (73960/001) 07/2016 un 1,00 3.12 ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO COMERCIAL ACIMA DE 500m² - PREFEITURA un 1,00 3.13 A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 UN 1,00 4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - - 4.1 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 803,34 4.2 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 UN 28,00 4.3 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 701,67 4.4 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 688,20 4.5 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 M 3.240,00 4.6 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 133,45 4.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 41,58 4.8 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 UN 30,00 4.9 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m³ 250,79 4.10 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m³ 7,99 4.11 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m³ 32,46 4.12 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 937,03 4.13 DEMOLICAO: PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO m² 1.019,54 4.14 "CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020" m³ 990,00 4.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 M3XKM 9.900,00 4.16 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - Ref. SINAPI (83338) - 09-2020 m³ 128,52 4.17 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - Ref. SINAPI (74010/001) - 06-2020 m³ 173,52 4.18 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3,

**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: 11/09/2023, às 13:25.





**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**

**492867/2023**

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

Atividade concluída

EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 M3XKM 1.735,20 4.19 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO - Ref. SINAPI (73992/001) 11/2018 m² 619,80 4.20 "PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO - Ref. SINAPI (85186) - 05/2018" UN 2,00 4.21 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF\_05/2018 UN 2,00 5 ESTRUTURAS EM CONCRETO - - 5.1 INFRAESTRUTURA - - 5.1.1 FUNDAÇÕES - SAPATAS E FUSTES - - 5.1.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF\_08/2017 m³ 6,34 5.1.1.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 m² 124,88 5.1.1.3 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 105,50 5.1.1.4 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 328,80 5.1.1.5 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 308,30 5.1.1.6 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 298,80 5.1.1.7 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 94,80 5.1.1.8 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 32,20 5.1.1.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 34,07 5.1.1.10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 34,07 5.1.1.11 "ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF\_05/2020" m³ 192,79 5.1.1.12 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 M3XKM 6.516,30 5.1.1.13 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE ARGILA OU BARRO, COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SINAPI (79484) 04/2016 m³ 192,79 5.1.2 FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - - 5.1.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF\_08/2017 m³ 3,98 5.1.2.2 "ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)" m³ 20,60 5.1.2.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 m² 241,04 5.1.2.4 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 258,10 5.1.2.5 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 1,20 5.1.2.6 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 397,10 5.1.2.7 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 244,90 5.1.2.8 "ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017" KG 166,80 5.1.2.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 19,98 5.1.2.10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 19,98 5.2 SUPERESTRUTURA - - 5.2.1 ESTRUTURA PILARES - - 5.2.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 m² 267,04 5.2.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 354,00 5.2.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 4,70 5.2.1.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 1.175,90 5.2.1.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 222,10 5.2.1.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 22,70 5.2.1.7 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 19,81 5.2.1.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 19,81 5.2.2 ESTRUTURA - VIGAS - - 5.2.2.1 "MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020" m² 358,14 5.2.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 377,40 5.2.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 18,10 5.2.2.4 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 771,20 5.2.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 256,60 5.2.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 56,00 5.2.2.7 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 26,93 5.2.2.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 26,93 5.2.2.9 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ- DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 m³ 110,30 5.2.2.10 CIMBRAMENTO METÁLICO M3/M 66,74 5.2.3 ESTRUTURA - LAJES - - 5.2.3.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_12/2015 m² 124,16 5.2.3.2 "ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015" KG 34,40 5.2.3.3 "ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015" KG 202,50 5.2.3.4 "ARMAÇÃO DE LAJE 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 308,20 5.2.3.5 "ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015" KG 340,10 5.2.3.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 23,25 5.2.3.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 23,25 6 ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - - 6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 m² 1.852,72 6.2 "DIVISÓRIA DOS BOXES EM GRANITO POLIDO MARROM CASTOR OU SIMILAR, ESP = 3CM, POLIDO EM ABAS FACES, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO" m² 31,50 6.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 M 361,70 6.4 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 M 14,70 6.5 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 M 7,10 6.7 "VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016" M





**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**

**492867/2023**

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

Atividade concluída

45,38 6.8 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 M 7,10 6.9 "CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016" M 45,38 6.10 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 m² 84,50 6.11 "ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - SINAPI (73935/002) 11/2015" m² 185,00 7 ESQUADRIAS - - 7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA - - 7.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 UN 6,00 7.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 UN 11,00 7.1.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,00 7.1.4 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 un 1,00 7.1.5 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (90843) UN 1,00 7.1.6 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 m² 1,89 7.1.7 REF. SINAPI (90843) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. un 2,00 7.2 ESQUADRIAS VIDRO - - 7.2.1 REF. SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS un 2,00 7.2.2 "JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 - Ref. SINAPI (94585) - 11/2019" m² 51,84 7.3 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - - 7.3.1 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 m² 9,84 8 COBERTURAS E FECHAMENTOS - - 8.1 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 - Ref. SINAPI (94231) M 126,26 8.2 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA m² 688,20 8.3 "TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019" m² 688,20 8.4 CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - METÁLICA. - Ref. SINAPI (75220) - 06/2019 M 28,00 8.5 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, CORTE 33cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M 217,61 8.6 PAINÉIS EM ACM EM CORES INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE / ENRIJECIMENTO m² 28,67 8.7 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF.: SINAPI (94229) m 30,00 8.8 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF.: SINAPI (94229) m 60,00 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - - 9.1 SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PANICO - - 9.1.1 "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P" UN 7,00 9.1.2 "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P" UN 4,00 9.1.3 "ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2""", ADAPTADOR STORZ 2 1/2""", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2"" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017" UN 2,00 9.1.4 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 117,90 9.1.5 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 9,00 9.1.6 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 3,00 9.1.7 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 6,00 9.1.8 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 16,00 9.1.9 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 460,00 9.1.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 102,00 9.1.11 SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILMAC UN 2,00 9.1.12 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS m² 7,50 9.1.13 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 UN 28,00 9.1.14 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 28,00 9.2 ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, SÉRIE NORMAL, INCL. CONEXÕES E PERTENCES: - - 9.2.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF: 74165/003 SINAPI m 103,00 9.2.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014 m 6,00 9.2.3 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/002) 11/2014 m 94,50 9.2.4 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/001) 11/2014 m 26,50 9.2.5 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72685) 11/2014 un 3,00 9.2.6 CAIXA SIFONADA TIGRE RALO QUADRADO GRELHA INOX 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72685) 11/2014 un 6,00 9.2.7 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - Ref. SINAPI (72289) - 04/2018 UN 8,00 9.2.8 "CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_05/2018" UN 4,00 9.3 ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 ( CONFORME NBR 15813-1/2010 ) INCLUSIVE CONEXÕES - - 9.3.1 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 25,80 9.3.2 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 M 3,00 9.3.3 INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 M 66,00 9.3.4 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 M 66,00 9.3.5 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI m 19,00 9.3.6 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI m 18,00 9.3.7 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI m 24,00 9.3.8 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 UN 5,00 9.3.9 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO







**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**

**492867/2023**

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

Atividade concluída

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 UN 4,00 9.3.10 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 UN 1,00 9.3.11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 UN 11,00 9.3.12 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS. REF.: SINAPI (88503) un 2,00 9.4 ÁGUA QUENTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 ( CONFORME NBR 15813-1/2010 ) INCLUSIVE CONEXÕES E PERTENCES - - 9.4.1 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 M 14,00 9.4.2 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 M 23,00 9.4.3 BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 3,00 9.4.4 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 7,00 9.4.5 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 3,00 9.4.6 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 6,00 9.4.7 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 6,00 9.4.8 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 1,00 9.4.9 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 4,00 9.4.10 TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 1,00 9.4.11 UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 UN 2,00 9.4.12 KIT AQUECEDOR SOLAR BAIXA PRESSÃO CAP: 200,00 LTS un 1,00 9.5 LOUÇAS SANITÁRIAS COMPLETAS, INCL. METAIS, ACESSÓRIOS E PERTENCES: - - 9.5.1 MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO ACABAMENTO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (100858) UN 3,00 9.5.2 "LAVATÓRIO 50X40 IL2, NA COR BRANCO. FABRICANTE: ICASA + COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO IC51, NA COR BRANCA. FABRICANTE: ICASA + TORNEIRA PASSMATIC COMPACT PARA LAVATÓRIO DE MESA -REF 17160606. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXIVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VALVULA DE SAÍDA UNIVERSAL - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL + SIFÃO PARA LAVATÓRIO - REF 00660806. FABRICANTE: DOCOL" un 1,00 9.5.3 "CUBA EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 - MAXI CUBA 50 BS - REF 94025106. FABRICANTE: TRAMONTINA + TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA TRIO 1/2" - REF 00512206. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXIVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VALVULA DE SAÍDA Ø 3 1/2" - REF 94510112. FABRICANTE: TRAMONTINA + SIFÃO PARA COZINHA - REF 00661006. FABRICANTE: DOCOL" un 5,00 9.5.4 "BACIA CONVENCIONAL MONTE CARLO, P.8, NA COR BRANCA. FABRICANTE: DECA + VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX PRO ANTIVANDALISMO 2551.C.112 FABRICANTE: DECA + CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA BACIA E MICTÓRIO - INOX - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL - (L07)" UN 10,00 9.5.5 PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO UN 5,00 9.5.6 PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM UN 7,00 9.5.7 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 UN 5,00 9.5.8 CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA UN 7,00 9.5.9 ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA UN 7,00 9.6 ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, INCL. CONEXÕES E PERTENCES: - - 9.6.1 DRENAGEM - EDIFICAÇÃO - - 9.6.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014 m 24,00 9.6.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF: 74165/003 SINAPI M 19,50 9.6.1.3 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF: 74165/003 SINAPI m 230,00 9.6.1.4 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - Ref. SINAPI (72289) - 04/2018 UN 9,00 9.6.1.5 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm UN 2,00 9.6.2 DRENAGEM - AR CONDICIONADO - - 9.6.2.1 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/001) 11/2014 m 62,45 9.6.2.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/002) 11/2014 m 28,33 9.6.2.3 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014 m 12,45 9.6.2.4 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 UN 20,00 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - - 10.1 BAIXA TENSÃO - - 10.1.1 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (91871) m 1.120,00 10.1.2 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (91864) m 25,00 10.1.3 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (93008) m 60,00 10.1.4 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.: SINAPI (93009) m 36,00 10.1.5 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 1.131,00 10.1.6 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 154,00 10.1.7 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 4,00 10.1.8 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 7,00 10.1.9 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 2,00 10.1.10 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (062321) M 51,00 10.1.11 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (061108) M 12,00 10.1.12 ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (067411) M 78,00 10.1.13 "PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF\_07/2017 M 330,00 10.1.14 CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 10.1.15 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - Ref. SINAPI (83446) - 11/2020 un 4,00 10.1.16 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 172,00 10.1.17 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 162,00 10.1.18 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (92870) UN 5,00 10.1.19 "QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 2,00 10.1.20 "QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 3,00 10.1.21 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 2,00 10.1.22 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 3,00 10.1.23 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 9,00 10.1.24 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 1,00 10.1.25 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE





**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**

**492867/2023**

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

Atividade concluída

NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 7,00 10.1.26 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 2,00 10.1.27 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 4,00 10.1.28 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1,00 10.1.29 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 14,00 10.1.30 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 6,00 10.1.31 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 UN 1,00 10.1.32 SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA UN 3,00 10.1.33 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 6.350,00 10.1.34 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 170,00 10.1.35 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 225,00 10.1.36 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 120,00 10.1.37 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 200,00 10.1.38 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 200,00 10.1.39 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 200,00 10.1.40 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 52,00 10.1.41 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 6,00 10.1.42 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 UN 4,00 10.1.43 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 3,00 10.1.44 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1,00 10.1.45 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 3,00 10.1.46 "INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015" UN 10,00 10.1.47 "INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015" UN 3,00 10.1.48 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 10,00 10.1.49 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 2,00 10.1.50 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 UN 140,00 10.1.51 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 UN 34,00 10.1.52 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 UN 5,00 10.1.53 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 M 30,00 10.1.54 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 UN 1,00 10.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - - 10.2.1 PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA UN 1,00 10.2.2 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 M 218,00 10.2.3 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 M 311,00 10.2.4 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 UN 24,00 10.2.5 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM UN 9,00 10.2.6 CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA UN 30,00 10.2.7 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 UN 7,00 10.2.8 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - Ref. SBC (078030) un 1,00 10.2.9 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 UN 118,00 10.2.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 24,00 10.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO - - 10.3.1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 61,20 10.3.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 101,80 10.3.3 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 113,00 10.3.4 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 51,30 10.3.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 46,30 10.3.6 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 107,50 10.3.7 PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF\_05/2015 M 10,00 10.3.8 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (061108) M 88,30 10.3.9 "CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_05/2018" UN 15,00 10.3.10 "CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018" UN 11,00 10.3.11 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 11,00 10.3.12 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 22,00 10.3.13 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (92865) un 2,00 10.3.14 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 UN 53,00 10.3.15 "CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018" M 3.640,00 10.3.16 PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M UN 71,00 10.3.17 CABO FIBRA MULTIMODO OPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. SBC (059434) M 250,00 10.3.18 ENLACE FIBRA ÓTICA MULTIMODO UN 6,00 10.3.20 ACESSÓRIOS GERAIS PARA RACK - UN 1,00 10.3.21 LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS UN 74,00 10.3.22 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 UN 3,00 11 FORRO - - 11.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017 P.m² 508,23 11.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF\_05/2017 M 346,65 11.3 FORRO ESTRUTURADO PLACA MINERAL ACÚSTICO, NRC 0,65, INCLUSIVE PERFIS E COM LÂ DE VIDRO. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. m² 129,33 12 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS - - 12.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018 m² 300,40 12.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. m² 440,82 12.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2017 m² 530,87 12.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 m² 102,73 13 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - - 13.1 EDIFICAÇÃO - - 13.1.1 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 2.618,64 13.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 m² 440,56 13.1.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 m² 3.004,23 13.1.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS





**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**

**492867/2023**

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

**Atividade concluída**

MOLHADAS, PAREDE INTERNA, TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X59 ORIGINALE BIANCO - BIANCOGRES OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%) MOLHADAS, PAREDE INTERNA, TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X59 ORIGINALE BIANCO - BIANCOGRES OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%) m² 477,18 13.1.5 "PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 550 MARROM ILHEUS PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)" m² 10,06 13.1.6 "PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 538 AMARELO CUIABÁ PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)" m² 13,28 13.1.7 REVESTIMENTO PORCELANATO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, PAREDE INTEIRA, KIT VILLE DE QUÉBEC 21X21 OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%) m² 8,86 13.2 MURO DO ENTORNO - - 13.2.1 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 162,50 13.2.2 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 162,50 13.2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 m² 162,50 13.2.4 LIXAMENTO DE PAREDES PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA m² 506,25 13.2.5 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 m² 506,25 13.2.6 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 m² 506,25 13.2.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 m² 506,25 13.2.8 "PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 550 MARROM ILHEUS PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)" m² 168,75 13.2.9 REJUNTE EPOXI PARA PASTILHAS CERÂMICAS m² 168,75 14 PISOS / RODAPÉS / PEITORIS - - 14.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO m³ 53,23 14.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF\_06/2014 m² 1.105,50 14.3 REF. SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 - URBAN GRIGIO 60X60 RET - BIANCOGRES - INCLUSO RODAPÉ. m² 874,51 14.4 "CARPETE NYLON ESPESURA 7MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF: SMART CINZA - TARKETT" m² 155,20 14.5 PAINEL ACÚSTICO PLACAS 60X60X2,5 CM DECOR LINE - VIBRASOM COM MOLDURA EM MDF NA COR TABACO m² 35,28 14.6 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M 45,08 14.7 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF\_06/2018 M 29,00 15 VIDROS/ESPELHOS - - 15.1 ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO m² 7,29 16 PINTURA - - 16.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 m² 3.366,35 16.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 m² 3.366,35 16.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA PREMIUM (PIGMENTO MÉDIO - COR CINZA/AREIA/CIMENTO/ADORNOS) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: m² 3.059,60 16.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA PREMIUM (PIGMENTO BAIXO - COR: MOSTARDA OU SIMILAR) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: SINAPI (88489) m² 306,75 16.5 "PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO) - Ref. SINAPI (95468) - 12/2019" m² 597,40 16.6 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 m² 91,63 17 CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO - - 17.1 REDE FRIGORÍGENA - - 17.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 102,00 17.1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 8,50 17.1.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 106,00 17.1.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 35,75 17.1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 7/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 11,22 17.1.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 4,50 17.1.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 19,00 17.1.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 2,60 17.1.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 21,00 17.1.10 PORCA ZINCADA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 62,00 17.1.11 PORCA ZINCADA DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6,00 17.1.12 PORCA ZINCADA DN 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 54,00 17.1.13 PORCA ZINCADA DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 24,00 17.1.14 VÁLVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 13,00 17.1.15 VÁLVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 13,00 17.2 CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - - 17.2.1 INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS COM VÁLVULA DE CONTROLE E DE BLOQUEIO E CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. UN 4,00 17.2.2 INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS COM VÁLVULA DE CONTROLE E DE BLOQUEIO E CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. UN 13,00 17.3 EQUIPAMENTOS - - 17.3.1 FORNECIMENTO DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN COLORIDO C/ TELA DE 10.1" UN 1,00 17.3.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO E CONTROLE COMBINÁVEL - 1 CIRCUITO UN 1,00 17.3.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET PARA CONDENSADORA UN 4,00 17.3.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET EVAPORADORAS - TVR - TRDK056HP - (ATÉ 56 MBH) UN 13,00 17.3.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK314HP UN 1,00 17.3.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK225HP UN 7,00 17.3.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK112HP UN 4,00 17.3.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK056HP UN 1,00 17.3.9 FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO TRANE - TCONTRM01WA UN 15,00 17.4 EQUIPAMENTOS - CAIXA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - - 17.4.1 "GABINETE DE VENTILAÇÃO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO SIROCCO, VAZÃO: 1600 m³/h, HM: 20mmca, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V/60Hz/3+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" UN 1,00 17.4.2 "GABINETE DE VENTILAÇÃO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO SIROCCO, VAZÃO: 5.400m³/h, HM:30mmca, MOTOR 1,5 CV/4 POLOS, TENSÃO 220/380/03/60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" UN 2,00 17.5 DUTOS / GRELHAS / DIFUSORES - - 17.5.1 "DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) INCLUINDO MONTAGEM E INSTALAÇÃO" kg 77,10 17.5.2 "DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) INCLUINDO MONTAGEM E INSTALAÇÃO" kg 861,50 17.5.3 DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 6" REF. MULTIVAC M 2,85 17.5.4 DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:600 X H:400 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE. UN 1,00 17.5.5 DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:400 X H:400 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE. UN 1,00 17.5.6 DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:250 X H:250 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE. UN 1,00 17.5.7 "GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 325 X H: 325mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO." UN 9,00 17.5.8 "GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 625 X H: 225mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO." UN 6,00 17.5.9 "GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 1225 X H: 225mm, FABRICANTE TROX O







**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**

**492867/2023**

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

Atividade concluída

EQUILAVENTE TÉCNICO." un 6,00 17.5.10 COIFA EM CHAPA ACO INOX, 6000X1200MM, AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 2,00 17.5.11 COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL SEM REGISTRO 100 A 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 2,00 17.6 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS/AUTOMAÇÃO - - 17.6.1 "QG-AC DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA APARA ATÉ 1000A, MED: 1200X1000X350, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REF.: ORSE (12009)" un 1,00 17.6.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 117,60 17.6.3 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 33,00 17.6.4 CABO BLINDADO SHIELDADO PARA COMUNICAÇÃO EVAPORADORA/CONDENSADORA m 210,00 18 PROJETOS - - 18.1 PROJETO AS BUILT UNID 11,00 19 DIVERSOS - - 19.1 BANCADA EM GRANITO POLIDO MARROM CASTOR, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE SAIA E RADA BANCADA (H: 10,00CM) - Ref SBC (171096) m² 19,92 19.2 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX CHAPA 18 AISI 304, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" e BARRAS HORIZONTAIS Ø=1.1/2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES (PADRÃO PNE) m 35,86 19.3 CORRIMÃO DUPLO (NBR 9050), DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOXIDÁVEL m 81,55 19.4 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN 3,00 19.5 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN 4,00 19.6 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40CM. un 3,00 20 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS - - 20.1 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS M 9,00 20.2 DEGRAU DE ESCADA CIRCULAR METALICA EM CARACOL UN 22,00 21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - - 21.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA REF.: SINAPI (9537) m² 1.000,00 22 EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (BDI 16,32%) - - 22.1 SWITCH GERENCIÁVEL TP-LINK 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS + 4 PORTAS SFP 1000MBPS - POE UN 3,00 22.2 "FORNECIMENTO DE NOBREAK TRIF. 10KVA - Smart-UPS SRT da APC 10000VA 230V - C/ BATERIAS" UN 1,00 22.3 CONDENSADORA MV5-X22W/V2GN1A 22HP 380V/3F V5X UN 4,00 22.4 EVAPORADORA MDV-D112DL/N1-CA UN 4,00 22.5 EVAPORADORA MDV-D160DL/N1-CA UN 8,00 22.6 EVAPORADORA MI-71G/DHN1-MA UN 1,00 23 SERVIÇOS ADICIONAIS - - 23.2.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - - 23.2.1.1 RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ESTRUTURA REF. SINAPI (72223) m² 16,50 23.2.1.2 RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE. REF. SINAPI (72221) m² 33,12 23.2.1.3 RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO OU SIMILAR M 26,75 23.2.1.4 RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS DE INCÊNDIO M 50,00 23.2.1.5 RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO - REF. SEDOP (020013) m² 3,91 23.2.1.6 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 M 80,00 23.2.1.7 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - REF. ORSE (7725) m² 391,34 23.2.1.8 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 m² 167,94 23.2.1.9 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (DESVIO TUBULAÇÃO, SAPATA 44) M 12,00 23.2.1.10 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P (SHAFT P/ TUBULAÇÃO DRENAGEM) m² 9,92 23.2.1.11 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P - REF. SINAPI (96370) (SHAFT P/ TUBULAÇÃO DRENAGEM ÁREAS MOLHADAS)) m² 12,80 23.2.1.12 JANELA DE ENROLAR AÇO GALVANIZADO P/ LANCHONETE DO RESTAURANTE - REF. SBC (111452) m² 3,30 23.2.1.13 ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - REF. SINAPI (85662) m² 469,74 23.2.1.14 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESURA 8 CM. AF\_07/2016 m³ 1,34 23.2.1.15 REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) - REF. SINAPI (53527) m³ 92,30 23.2.1.16 FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 5/8" (USO INTERNO) - REF. SETOP (REV-FRI-005) m 120,00 23.2.1.17 FIXAÇÃO DA PAREDE DE ELEMENTO VAZADO m² 91,10 23.2.1.18 RECOLCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - REF. SINAPI (94210) m² 101,65 23.2.1.19 PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS) M 50,10 23.2.1.20 PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) M 10,00 23.2.1.21 "CUBA DE EMBUTIR OVAL 49x36, IL6, NA COR BRANCA. FABRICANTE: ICASA + TORNEIRA PASSMATIC COMPACT PARA LAVATÓRIO DE MESA - REF 17160606. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXIVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VALVULA DE SAÍDA UNIVERSAL - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL + SIFÃO PARA LAVATÓRIO - REF 00660806. FABRICANTE: DOCOL" un 16,00 23.2.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA - - 23.2.2.1 DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO - REF. SBC 022323 UN 2,00 23.2.2.2 "INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA E 02 (DUAS) CAIXAS DE CABO CAT 5" M 300,00 23.2.2.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 65,00 23.2.2.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 M 46,00 23.2.2.5 CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM UN 16,00 23.2.2.6 ARMAÇAO PRESSBOW COM ISOLADOR E ROLDANA CJ 6,00 23.2.2.7 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO UN 2,00 23.2.2.8 LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W UN 22,00 23.2.2.9 LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA UN 64,00 23.2.2.10 LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA UN 37,00 23.2.2.11 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO UN 14,00 23.2.2.12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 M 200,00 23.2.2.13 MODULO DE TOMADA DUPLA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG UN 9,00 23.2.2.14 FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POT?CIA 9,6 W/M - REF. SBC (060561) M 50,00

#### Informações Complementares





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

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

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**492867/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 492867/2023**

**11/09/2023, 13:25**

**bYbyb**

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: bYbyb





**ATESTADO**

Atesto e declaro para os devidos fins, que o Engenheiro Civil ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DE ANDRADE, CREA 9526D D/AC e o Engenheiro Civil BOANERGES DA SILVA MESQUITA, CREA 21719 D/AC, através da empresa E. G. SILVA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, com sede na Rua Jardim, no 177, Loteamento João Carlos, Q-03, L-30, Bairro Calafate, Rio Branco (AC), CNPJ N° 17.706.828/0001-62, executaram para este Departamento os serviços discriminados abaixo:

**Objeto:** REFORMA DO RESTAURANTE E DO CINEMA DO SESC CENTRO, RIO BRANCO - ACRE

**Contratante:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC DR/AC – CNPJ N° 03.616.827/0001-12

**Contratado:** E. G. SILVA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA – CNPJ N° 17.706.828/0001-62

**Contrato n°:** AC-2022-CO-002, CONCORRÊNCIA 003/2021

**Prazo contratual consolidado:** 450 DIAS

**Período de execução da obra:** 10/01/2022 À 27/02/2023

**Endereço da obra/serviço:** AV. BRASIL, N° 713, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE RIO BRANCO (AC).

Item	Descrição	Und	Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,00
1.2	MESTRE DE OBRAS, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
1.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.5	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00
2	EQUIPAMENTOS ALUGADOS	-	-
2.1	ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE. REF. SINAPI (97064)	M	106,50
3	CANTEIRO DE OBRAS	-	-
3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	231,00
3.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM RE-APROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	231,00
3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
3.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,00
3.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M - ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - Ref. SINAPI (73847/001) 11/2018	MÊS	8,00
3.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00
3.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
3.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 1 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
11/09/2023, 13:25  
Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
3.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00
3.10	MÓDULO DE BANHEIRO QUÍMICO INDIVIDUAL - 2 UNIDADES	mês	8,00
3.11	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR - Ref. SINAPI (73960/001) 07/2016	un	1,00
3.12	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO COMERCIAL ACIMA DE 500m² - PREFEITURA	un	1,00
3.13	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-	-
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	803,34
4.2	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	28,00
4.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	701,67
4.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	688,20
4.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.240,00
4.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	133,45
4.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,58
4.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	250,79
4.10	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,99
4.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,46
4.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	937,03
4.13	DEMOLICAO: PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1.019,54
4.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	990,00
4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3X KM	9.900,00
4.16	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - Ref. SINAPI (83338) - 09-2020	m³	128,52
4.17	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - Ref. SINAPI (74010/001) - 06-2020	m³	173,52
4.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3X KM	1.735,20
4.19	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO - Ref. SINAPI (73992/001) 11/2018	m²	619,80
4.20	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO - Ref. SINAPI (85186) - 05/2018	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 2 de 19





Item	Descrição	Und	Quant.
4.21	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00
5	ESTRUTURAS EM CONCRETO	-	-
5.1	INFRAESTRUTURA	-	-
5.1.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS E FUSTES	-	-
5.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	6,34
5.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	124,88
5.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,50
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,80
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,30
5.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,80
5.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,80
5.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,20
5.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	34,07
5.1.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	34,07
5.1.1.11	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	192,79
5.1.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3X KM	6.516,30
5.1.1.13	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE ARGILA OU BARRO, COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SINAPI (79484) 04/2016	m³	192,79
5.1.2	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	-	-
5.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	3,98
5.1.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	20,60
5.1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	241,04
5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	258,10
5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,20
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	397,10
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,90
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,80

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 3 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	19,98
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	19,98
<b>5.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	-	-
<b>5.2.1</b>	<b>ESTRUTURA PILARES</b>	-	-
5.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	267,04
5.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,00
5.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70
5.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.175,90
5.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,10
5.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,70
5.2.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	19,81
5.2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	19,81
<b>5.2.2</b>	<b>ESTRUTURA - VIGAS</b>	-	-
5.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	358,14
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,40
5.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,10
5.2.2.4	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	771,20
5.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	256,60
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00
5.2.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,93
5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,93

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 4 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
11/09/2023, 13:25  
Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
5.2.2.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	110,30
5.2.2.10	CIMBRAMENTO METÁLICO	M3/M	66,74
<b>5.2.3</b>	<b>ESTRUTURA - LAJES</b>	-	-
5.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	124,16
5.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,40
5.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,50
5.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	308,20
5.2.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,10
5.2.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	23,25
5.2.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	23,25
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>	-	-
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1.852,72
6.2	DIVISÓRIA DOS BOXES EM GRÂNITO POLIDO MARROM CASTOR OU SIMILAR, ESP = 3CM, POLIDO EM ABAS FACES, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	m²	31,50
6.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	361,70
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10
6.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,38
6.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,10
6.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,38
6.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	84,50
6.11	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - SINAPI (73935/002) 11/2015	m²	185,00
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	-	-

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 5 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	-	-
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00
7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (90843)	UN	1,00
7.1.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,89
7.1.7	REF. SINAPI (90843) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIAS VIDRO</b>	-	-
7.2.1	REF. SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - Ref. SINAPI (94585) - 11/2019	m²	51,84
<b>7.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>	-	-
7.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	9,84
<b>8</b>	<b>COBERTURAS E FECHAMENTOS</b>	-	-
8.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - Ref. SINAPI (94231)	M	126,26
8.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	m²	688,20
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	688,20
8.4	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - METÁLICA. - Ref. SINAPI (75220) - 06/2019	M	28,00
8.5	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, CORTE 33cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	217,61
8.6	PAINÉIS EM ACM EM CORES INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE / ENRIJECIMENTO	m²	28,67
8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF.: SINAPI (94229)	m	30,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 6 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
8.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF.: SINAPI (94229)	m	60,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-
9.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PANICO	-	-
9.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00
9.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00
9.1.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00
9.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,90
9.1.5	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
9.1.6	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
9.1.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
9.1.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
9.1.9	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	460,00
9.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,00
9.1.11	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC	UN	2,00
9.1.12	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	7,50
9.1.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28,00
9.1.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00
9.2	ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, SÉRIE NORMAL, INCL. CONEXÕES E PERTENCES:	-	-
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF: 74165/003 SINAPI	m	103,00
9.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014	m	6,00
9.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/002) 11/2014	m	94,50
9.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/001) 11/2014	m	26,50
9.2.5	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72685) 11/2014	un	3,00
9.2.6	CAIXA SIFONADA TIGRE RALO QUADRADO GRELHA INOX 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72685) 11/2014	un	6,00
9.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - Ref. SINAPI (72289) - 04/2018	UN	8,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 7 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
9.2.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	4,00
9.3	<b>ÁGUA FRIA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 15813-1/2010) INCLUSIVE CONEXÕES</b>	-	-
9.3.1	(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	25,80
9.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,50
9.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
9.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00
9.3.5	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI	m	19,00
9.3.6	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI	m	18,00
9.3.7	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. REF.: 74165/002 SINAPI	m	24,00
9.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
9.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
9.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
9.3.12	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS. REF.: SINAPI (88503)	un	2,00
9.4	<b>ÁGUA QUENTE – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 15813-1/2010) INCLUSIVE CONEXÕES E PERTENCES</b>	-	-
9.4.1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00
9.4.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00
9.4.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.4.4	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
9.4.5	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.4.6	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
9.4.7	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 8 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
9.4.8	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.4.9	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
9.4.10	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.4.11	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.4.12	KIT AQUECEDOR SOLAR BAIXA PRESSÃO CAP: 200,00 LTS	un	1,00
9.5	<b>LOUÇAS SANITÁRIAS COMPLETAS, INCL. METAIS, ACESSÓRIOS E PERTENCES:</b>	-	-
9.5.1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO ACABAMENTO E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SINAPI (100858)	UN	3,00
9.5.2	LAVATÓRIO 50X40 IL2, NA COR BRANCO. FABRICANTE: ICASA + COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO IC51, NA COR BRANCA. FABRICANTE: ICASA + TORNEIRA PASSMATIC COMPACT PARA LAVATÓRIO DE MESA - REF 17160606. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VÁLVULA DE SAÍDA UNIVERSAL - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL + SIFÃO PARA LAVATÓRIO - REF 00660806. FABRICANTE: DOCOL	un	1,00
9.5.3	CUBA EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 - MAXI CUBA 50 BS - REF 94025106. FABRICANTE: TRAMONTINA + TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA TRIO 1/2" - REF 00512206. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VÁLVULA DE SAÍDA Ø 3 1/2" - REF 94510112. FABRICANTE: TRAMONTINA + SIFÃO PARA COZINHA - REF 00661006. FABRICANTE: DOCOL	un	5,00
9.5.4	BACIA CONVENCIONAL MONTE CARLO, P.8, NA COR BRANCA. FABRICANTE: DECA + VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX PRO ANTIVANDALISMO 2551.C.112 FABRICANTE: DECA + CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA BACIA E MICTÓRIO - INOX - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL - (L07)	UN	10,00
9.5.5	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	5,00
9.5.6	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	7,00
9.5.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
9.5.8	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	7,00
9.5.9	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA	UN	7,00
9.6	<b>ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, INCL. CONEXÕES E PERTENCES:</b>	-	-
9.6.1	<b>DRENAGEM - EDIFICAÇÃO</b>	-	-
9.6.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014	m	24,00
9.6.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: 74165/003 SINAPI	M	19,50
9.6.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: 74165/003 SINAPI	m	230,00
9.6.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - Ref. SINAPI (72289) - 04/2018	UN	9,00
9.6.1.5	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	2,00
9.6.2	<b>DRENAGEM - AR CONDICIONADO</b>	-	-

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 9 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
9.6.2.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/001) 11/2014	m	62,45
9.6.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/002) 11/2014	m	28,33
9.6.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (74165/003) 11/2014	m	12,45
9.6.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	-	-
<b>10.1</b>	<b>BAIXA TENSÃO</b>	-	-
10.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (91871)	m	1.120,00
10.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (91864)	m	25,00
10.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (93008)	m	60,00
10.1.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.: SINAPI (93009)	m	36,00
10.1.5	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	1.131,00
10.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00
10.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
10.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
10.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.1.10	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (062321)	M	51,00
10.1.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (061108)	M	12,00
10.1.12	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X50 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (067411)	M	78,00
10.1.13	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	330,00
10.1.14	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
10.1.15	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - Ref. SINAPI (83446) - 11/2020	un	4,00
10.1.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	172,00
10.1.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00
10.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (92870)	UN	5,00
10.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 10 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
10.1.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
10.1.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
10.1.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
10.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
10.1.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10.1.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
10.1.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
10.1.27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
10.1.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
10.1.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
10.1.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
10.1.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
10.1.32	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	3,00
10.1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.350,00
10.1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00
10.1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00
10.1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
10.1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
10.1.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
10.1.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
10.1.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00
10.1.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
10.1.42	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00
10.1.43	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.1.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.1.45	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 11 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
10.1.46	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.1.47	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.1.48	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.1.49	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.1.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	140,00
10.1.51	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34,00
10.1.52	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
10.1.53	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00
10.1.54	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
<b>10.2</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>	-	-
10.2.1	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	1,00
10.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	218,00
10.2.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	311,00
10.2.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00
10.2.5	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	9,00
10.2.6	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	30,00
10.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00
10.2.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - Ref. SBC (078030)	un	1,00
10.2.9	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	118,00
10.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
<b>10.3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	-	-
10.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,20
10.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,80
10.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,00
10.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,30
10.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,30
10.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,50

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 12 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
10.3.7	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	10,00
10.3.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 INCLUINDO CONEXÕES E ACES- SÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:SBC (061108)	M	88,30
10.3.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00
10.3.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	11,00
10.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOR- NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
10.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNE- CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
10.3.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALA- ÇÃO REF.: SINAPI (92865)	un	2,00
10.3.14	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	53,00
10.3.15	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	3.640,00
10.3.16	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	71,00
10.3.17	CABO FIBRA MULTIMODO OPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. SBC (059434)	M	250,00
10.3.18	ENLACE FIBRA ÓTICA MULTIMODO	un	6,00
10.3.19	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	74,00
10.3.20	ACESSÓRIOS GERAIS PARA RACK -	UN	1,00
10.3.21	LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS	UN	74,00
10.3.22	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00
11	FORRO	-	-
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA- ÇÃO. AF_05/2017_P	m²	508,23
11.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	346,65
11.3	FORRO ESTRUTURADO PLACA MINERAL ACÚSTICO, NRC 0,65, INCLUSIVE PERFIS E COM LÂ DE VIDRO. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	129,33
12	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	-	-
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLU- SIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	300,40
12.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DE- MAOS.	m²	440,82
12.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	530,87
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	102,73
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	-	-
13.1	EDIFICAÇÃO	-	-

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 13 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Acre,  
vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em  
11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
13.1.1	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	2.618,64
13.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	440,56
13.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3.004,23
13.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, PAREDE INTERNA, TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X59 ORIGINALE BIANCO - BIANCOGRES OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%) MOLHADAS, PAREDE INTERNA, TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X59 ORIGINALE BIANCO - BIANCOGRES OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)	m²	477,18
13.1.5	PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 550 MARROM ILHEUS PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)	m²	10,06
13.1.6	PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 538 AMARELO CUIABÁ PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)	m²	13,28
13.1.7	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, PAREDE INTEIRA, KIT VILLE DE QUÉBEC 21X21 OU SIMILAR - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)	m²	8,86
13.2	<b>MURO DO ENTORNO</b>	-	-
13.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	162,50
13.2.2	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	162,50
13.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	162,50
13.2.4	LIXAMENTO DE PAREDES PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	m²	506,25
13.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	506,25
13.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	506,25
13.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	506,25
13.2.8	PASTILHA 5X5CM DE PORCELANA VR 550 MARROM ILHEUS PLACA 30X40CM NGK OU SIMILAR REF.: SBC (120163) - (INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA DE 10%)	m²	168,75
13.2.9	REJUNTE EPOXI PARA PASTILHAS CERÂMICAS	m²	168,75
14	<b>PISOS / RODAPÉS / PEITORIS</b>	-	-
14.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	53,23
14.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m²	1.105,50
14.3	REF. SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 - URBAN GRIGIO 60x60 RET - BIANCOGRES - INCLUSO RODAPÉ.	m²	874,51
14.4	CARPETE NYLON ESPESSURA 7MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) REF: SMART CINZA - TARKETT	m²	155,20

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 14 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
14.5	PAINEL ACÚSTICO PLACAS 60X60X2,5 CM DECOR LINE - VIBRASOM COM MOLDURA EM MDF NA COR TABACO	m²	35,28
14.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	45,08
14.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	29,00
15	VIDROS/ESPELHOS	-	-
15.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	7,29
16	PINTURA	-	-
16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3.366,35
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3.366,35
16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA PREMIUM (PIGMENTO MÉDIO - COR CINZA/AREIA/CIMENTO/ADORN) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: SINAPI	m²	3.059,60
16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA PREMIUM (PIGMENTO BAIXO - COR: MOSTARDA OU SIMILAR) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: SINAPI (88489)	m²	306,75
16.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - Ref. SINAPI (95468) - 12/2019	m²	597,40
16.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	91,63
17	CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO	-	-
17.1	REDE FRIGORÍGENA	-	-
17.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	102,00
17.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	8,50
17.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	106,00
17.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	35,75
17.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 7/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	11,22
17.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	4,50
17.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	19,00
17.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	2,60
17.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	21,00
17.1.10	PORCA ZINCADA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
17.1.11	PORCA ZINCADA DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
17.1.12	PORCA ZINCADA DN 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
17.1.13	PORCA ZINCADA DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 15 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
17.1.14	VÁLVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
17.1.15	VÁLVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
<b>17.2</b>	<b>CONDENSADORAS E EVAPORADORAS</b>	-	-
17.2.1	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS COM VÁLVULA DE CONTROLE E DE BLOQUEIO E CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00
17.2.2	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS COM VÁLVULA DE CONTROLE E DE BLOQUEIO E CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	13,00
<b>17.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>	-	-
17.3.1	FORNECIMENTO DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN COLORIDO C/ TELA DE 10.1"	UN	1,00
17.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO E CONTROLE COMBINÁVEL - 1 CIRCUITO	UN	1,00
17.3.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE KIT REFNET PARA CONDENSADORA	UN	4,00
17.3.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE KIT REFNET EVAPORADORAS - TVR - TRDK056HP - (ATÉ 56 MBH)	un	13,00
17.3.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK314HP	un	1,00
17.3.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK225HP	un	7,00
17.3.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK112HP	UN	4,00
17.3.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PIPING RAMIF. EM "Y" - TRDK056HP	un	1,00
17.3.9	FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO TRANE - TCONTRM01WA	un	15,00
<b>17.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS - CAIXA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO</b>	-	-
17.4.1	GABINETE DE VENTILAÇÃO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO SIROCCO, , VAZÃO: 1600 m³/h, HM: 20mmca, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V/60Hz/3+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
17.4.2	GABINETE DE VENTILAÇÃO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO SIROCCO, VAZÃO: 5.400m³/h, HM:30mmca, MOTOR 1,5 CV/4 POLOS, TENSÃO 220/380/03/60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
<b>17.5</b>	<b>DUTOS / GRELHAS / DIFUSORES</b>	-	-
17.5.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) INCLUINDO MONTAGEM E INSTALAÇÃO	kg	77,10
17.5.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) INCLUINDO MONTAGEM E INSTALAÇÃO	kg	861,50
17.5.3	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" REF. MULTIVAC	M	2,85
17.5.4	DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:600 X H:400 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00
17.5.5	DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:400 X H:400 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00
17.5.6	DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO DE AR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO DE REFERÊNCIA KUL B:250 X H:250 mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00
17.5.7	GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 325 X H: 325mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	9,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 16 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
17.5.8	GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 625 X H: 225mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	6,00
17.5.9	GRELHA PARA RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO AR-AG L: 1225 X H: 225mm, FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	6,00
17.5.10	COIFA EM CHAPA ACO INOX, 6000X1200MM, AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
17.5.11	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL SEM REGISTRO 100 A 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
17.6	<b>INTERLIGAÇÕES ELETRICAS/AUTOMAÇÃO</b>	-	-
17.6.1	QG-AC DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA APARA ATÉ 1000A, MED: 1200X1000X350, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REF.: ORSE (12009)	un	1,00
17.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,60
17.6.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
17.6.4	CABO BLINDADO SHIELDADO PARA COMUNICAÇÃO EVAPORADORA/CONDENSADORA	m	210,00
18	<b>PROJETOS</b>	-	-
18.1	PROJETO AS BUILT	UNID	11,00
19	<b>DIVERSOS</b>	-	-
19.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO MARROM CASTO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE SAIA E RADA BANCADA (H: 10,00CM) - Ref SBC (171096)	m²	19,92
19.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX CHAPA 18 AISI 304, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" e BARRAS HORIZONTAIS Ø=1.1/2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES (PADRÃO PNE)	m	35,86
19.3	CORRIMÃO DUPLO (NBR 9050), DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOXIDÁVEL	m	81,55
19.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
19.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
19.6	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40CM.	un	3,00
20	<b>EQUIPAMENTOS E MATERIAIS</b>	-	-
20.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00
20.2	DEGRAU DE ESCADA CIRCULAR METALICA EM CARACOL	UN	22,00
21	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	-	-
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA REF.: SINAPI (9537)	m²	1.000,00
22	<b>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (BDI 16,32%)</b>	-	-
22.1	SWITCH GERENCIÁVEL TP-LINK 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS + 4 PORTAS SFP 1000MBPS - POE	UN	3,00

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
 CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 17 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
 11/09/2023, 13:25  
 Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
22.2	FORNECIMENTO DE NOBREAK TRIF. 10KVA - Smart-UPS SRT da APC 10000VA 230V - C/ BATERIAS	UN	1,00
22.3	CONDENSADORA MV5-X22W/V2GN1A 22HP 380V/3F V5X	UN	4,00
22.4	EVAPORADORA MDV-D112DL/N1-CA	UN	4,00
22.5	EVAPORADORA MDV-D160DL/N1-CA	UN	8,00
22.6	EVAPORADORA MI-71G/DHN1-MA	UN	1,00
23	SERVIÇOS ADICIONAIS	-	-
23.2.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-
23.2.1.1	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ESTRUTURA - REF. SINAPI (72223)	m²	16,50
23.2.1.2	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE. REF. SINAPI (72221)	m²	33,12
23.2.1.3	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO OU SIMILAR	M	26,75
23.2.1.4	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS DE INCÊNDIO	M	50,00
23.2.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO - REF. SEDOP (020013)	m²	3,91
23.2.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	80,00
23.2.1.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - REF. ORSE (7725)	m²	391,34
23.2.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	167,94
23.2.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (DESVIO TUBULAÇÃO, SAPATA 44)	M	12,00
23.2.1.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (SHAFT P/ TUBULAÇÃO DRENAGEM)	m²	9,92
23.2.1.11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P - REF. SINAPI (96370) (SHAFT P/ TUBULAÇÃO DRENAGEM ÁREAS MOLHADAS))	m²	12,80
23.2.1.12	JANELA DE ENROLAR ACO GALVANIZADO P/ LANCHONETE DO RESTAURANTE - REF. SBC (111452)	m²	3,30
23.2.1.13	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - REF. SINAPI (85662)	m²	469,74
23.2.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESURA 8 CM. AF_07/2016	m³	1,34
23.2.1.15	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) - REF. SINAPI (53527)	m³	92,30
23.2.1.16	FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 5/8" (USO INTERNO) - REF. SETOP (REV-FRI-005)	m	120,00
23.2.1.17	FIXAÇÃO DA PAREDE DE ELEMENTO VAZADO	m²	91,10
23.2.1.18	RECOLCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - REF. SINAPI (94210)	m²	101,65

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 18 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
11/09/2023, 13:25  
Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
23.2.1.19	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	50,10
23.2.1.20	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	10,00
23.2.1.21	CUBA DE EMBUTIR OVAL 49x36, IL6, NA COR BRANCA. FABRICANTE: ICASA + TORNEIRA PASSMATIC COMPACT PARA LAVATÓRIO DE MESA - REF 17160606. FABRICANTE: DOCOL + LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM AÇO INOX 40CM - REF 00607200. FABRICANTE: DOCOL + VALVULA DE SAÍDA UNIVERSAL - REF 25400006. FABRICANTE: DOCOL + SIFÃO PARA LAVATÓRIO - REF 00660806. FABRICANTE: DOCOL	un	16,00
<b>23.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA</b>	-	-
23.2.2.1	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO - REF. SBC 022323	UN	2,00
23.2.2.2	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA E 02 (DUAS) CAIXAS DE CABO CAT 5	M	300,00
23.2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00
23.2.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,00
23.2.2.5	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM	UN	16,00
23.2.2.6	ARMAÇÃO PRESSBOW COM ISOLADOR E ROLDANA	CJ	6,00
23.2.2.7	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	2,00
23.2.2.8	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	22,00
23.2.2.9	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	64,00
23.2.2.10	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA	UN	37,00
23.2.2.11	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	14,00
23.2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00
23.2.2.13	MODULO DE TOMADA DUPLA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	UN	9,00
23.2.2.14	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M - REF. SBC (060561)	M	50,00

Rio Branco – Acre, 21 de agosto 2023

*Miguel da Silva Carneiro*  
**Miguel da Silva Carneiro**  
Eng.º Civil CREA 22034 D/AM  
Fiscalização SESC – DR/AC  
Portaria "E" Sesc nº 053/2019

*Alexandre Viera Silva*  
**Alexandre Viera Silva**  
Eng.º Civil – CREA-5061508062/D-SP  
Fiscalização SESC – DR/AC  
Portaria "E" Sesc nº 493/2018

*Rodrigo Damasceno Castelo*  
De acordo: **Rodrigo Damasceno Castelo**  
Diretor Regional  
Sesc Acre

Diretor (a) regional

Av. Getúlio Vargas, 2473, 2º andar, Bosque | Rio Branco - AC | CEP 69900-607 | Tel.: (68) 3302-2850  
CNPJ 03.616.827/0001-12

Página 19 de 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023

11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 492867/2023, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 492867/2023  
11/09/2023, 13:25

Chave de Impressão: bYbyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 20 folhas

