Porto Belo

Validador

ANEXO XVIII
CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

À Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso do Sul
Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Prezados Senhores,

1. Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda ("Concorrente"), CNPJ nº 03.701.380/0001-80, por seu representante legal, apresenta anexo os documentos para sua habilitação no certame licitatório em referência, nos termos do edital de concorrência nº 002/2025 ("Edital"), organizados consoante a ordem ali estabelecida.

2. A Concorrente declara expressamente que tem pleno conhecimento dos termos do edital em referência e que os aceita integralmente, em especial, no que tange das faculdades conferidas à Comissão de Contratação de conduzir diligências especiais para verificar a veracidade dos documentos apresentados e buscar quaisquer esclarecimentos necessários para elucidar as informações neles contidas.

3. A Concorrente declara expressamente que atendeu a todos os requisitos e critérios para habilitação e apresentou os Documentos de Habilitação, conforme definido no Edital, de forma correta.

4. A Concorrente declara, ainda, que os Documentos de Habilitação ora apresentados são completos, verdadeiros e corretos em cada detalhe

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: bee8f86144d675e09eef9b51169400686 5e3687f68018fa279253c554e2a7a84
Link de validação: https://valida.ae/f59d849b6b1ff0c99f5af116b13ca241dc073bd099afee944?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. 2
Data e horários em GMT -3:00 Sao Paulo
Código identificador do documento: f59d849b6b1ff0c99f5af116b13ca241dc073bd099afee944

Página de auditoria

Hash SHA256 do original bee8f86144d675e09eef9b511694006865e3687f68018fa279253c554e2a7a84

Link de validação: https://valida.ae/f59d849b6b1ff0c99f5af116b13ca241dc073bd099afee944

Última atualização em 28/08/2025 14:38

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 28/08/2025 14:38
#cdeb201b843511f0a5c242010a2b601d

Histórico

28/08/2025 14:38 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

28/08/2025 14:38 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.83.13

28/08/2025 14:38 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.83.13

Porto Belo

Validador

INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ 03.701.380/0001-80, com sede à Rua 4, nº 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, Goiânia – GO, CEP: 74.025-020, representada por seu sócio administrador Guilhermino Moraes Melo, RG 4096707 DGPC/GO e CPF 967.994.711-49.

OUTORGADOS

Gilberto Merolli Netto, RG 4.075.561-6, CPF 792.483.309-91, Gabriel Balsini Merolli, RG 9.406.910-6, CPF 101.589.989-79 e Giuliano Balsini Merolli, RG 9.288.452-0, CPF 085.104.169-82.

PODERES

Poderes específicos para atuar nos processos licitatórios abaixo relacionados, podendo efetuar o cadastro do fornecedor, operar plataformas, entregar e retirar documentos e envelopes, apresentar questionamentos, recursos, contrarrazões e impugnações, usar ou desistir de prazos recursais, assinar documentos, contratos, propostas, atas, dar lances e demais atos necessários à defesa dos interesses da empresa, podendo substabelecer.

PROCESSOS

Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso do Sul – Concorrência Presencial nº 002/2025 – Objeto: Construção de um novo plenário e bloco administrativo de apoio aos parlamentares, servidões e visitantes da ALEMS.

Goiânia – GO | 14 de agosto de 2025.

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda

RUA 4, Nº 1400, QUADRA 73, LOTE ÁREA TOTAL, SETOR CENTRAL, GOIÂNIA – GO. CEP: 74.025-020
Fone: (62) 3219-3300 | E-mail: engenharia@embrali.com.br

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: f563eb9a81050f6f100465825b2e41bab501c36c93b9c3f7e05da6f2630dfdaf
Link de validação: https://valida.ae/39b05738ce2cc32f2ae0aae3ba5019af4af693b1658ac93777sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **39b05738ce2cc32f2ae0aae3ba5019af4af693b1658ac9377**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **f563eb9a81050f6f100465825b2e41bab501c36c93b9c3f7e05da6f2630dfdaf**

Link de validação: **https://valida.ae/39b05738ce2cc32f2ae0aae3ba5019af4af693b1658ac9377**

Última atualização em **14/08/2025 12:51**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

ⓘ Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Guilhermino Moraes
Data 14/08/2025 12:51
#2b0e569379121 1f0a5c242010a2b601d

Histórico

14/08/2025 10:25 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

14/08/2025 12:50 **Guilhermino Moraes** (guilhermino@portobeloweb.com.br, CPF 967.994.711-49) visualizou este documento pelo IP 177.200.36.157

14/08/2025 12:51 **Guilhermino Moraes** (guilhermino@portobeloweb.com.br, CPF 967.994.711-49) assinou este documento pelo IP 177.200.36.157

PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 03.701.380/0001-80
NIRE 52.20278107-3

ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.202.219/0001-67, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52203583551, em 20/09/2016, sediada na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **CELSO DE PAULA E SILVA FILHO**, brasileiro, empresário, casado sob o regime de separação de bens, portador da Carteira de Identidade RG nº 459544, expedida por DGPC/GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 095.730.461-72, natural de Franca – SP, nascido em 05/09/1956, filho de Celso de Paula e Silva e Geralda Barbosa Silva, residente e domiciliado na Rua Dos Lírios, Quadra 09. Lote 08, Jardins Munique, Goiânia - Goiás, CEP: 74886-089.

AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.032.744/0001-68, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52600126253, em 12/09/2014, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO**, brasileiro, empresário, casado no regime de comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade Profissional nº 3530/D-GO, expedida em 08/12/1984 pelo CREA-GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 263.807.811-53, natural de Goiânia – GO, nascido no dia 23/12/1960, filho de Agostinho David Alcântara e Terezinha Alves Torres Alcântara, residente e domiciliado na Rua 1, 480, Apto. 1201, Condomínio Tainá, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.115-040.

FPN PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.148.960/0001-97, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52600310160, em 12/09/2016, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **FÁBIO DE PAULA NEVES**, brasileiro, empresário, casado no regime de comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade RG nº 11622795, expedida por SSP/MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 063.760.696-57, natural de Uberlândia – MG, nascido no dia 08/02/1984, filho de Eduardo Mariano Neves e Deli Paula Barbosa Neves, residente e domiciliado na Rua Amelia Artiaga Jardim, nº 450, apt 901, Edificio Miami One, Setor Marista,

Goiânia – GO, CEP:
74180-070.

GM PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.933.199/0001-25, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG no NIRE nº 52205107292 em 22/02/2021, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **GUILHERMINO MORAES MELO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade RG) nº 4096707, expedida pela DGPC/GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 967.994.711-49, natural da cidade de Caiapônia – GO, data de nascimento 11/08/1982, residente e domiciliado na Rua T-27, Lote 1119/1120, Edifício Jardim das Ravanallas, Apto. 2004, Setor Bueno, Goiânia - GO, CEP: 74210- 030.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 03.701.380/0001-80, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob NIRE nº 52.20278107-3, em 09/04/2010, com sede na com sede na Rua 4, nº 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, Goiânia – GO, CEP: 74.025- 020., doravante denominada "Sociedade", resolvem promover a seguinte alteração, nos termos ora dispostos:

I – DA ABERTURA DE FILIAL

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS

A Sociedade resolve abrir, neste ato, uma filial que ficará estabelecida a **Rua Visconde do Rio Branco, 759 – Sala nº 47 – Bairro Oficinas CEP: 84035-270 – Ponta Grossa – Paraná**

II– RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS

Todos os demais dispositivos e cláusulas do Contrato Social desta Sociedade, não expressamente mencionados neste instrumento e que não estejam em desacordo com as alterações ora realizadas, permanecem integralmente em vigor.

III – CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Após as alterações ora indicadas, o Contrato Social da Sociedade passa a viger conforme as cláusulas e condições abaixo consolidadas:

PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 03.701.380/0001-80
NIRE 52.20278107-3

CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.202.219/0001-67, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52203583551, em 20/09/2016, sediada na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **CELSO DE PAULA E SILVA FILHO**, brasileiro, empresário, casado sob o regime de separação de bens, portador da Carteira de Identidade RG nº 459544, expedida por DGPC/GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 095.730.461-72, natural de Franca – SP, nascido em 05/09/1956, filho de Celso de Paula e Silva e Geralda Barbosa Silva, residente e domiciliado na Rua Dos Lírios, Quadra 09. Lote 08, Jardins Munique, Goiânia - Goiás, CEP: 74886-089.

AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.032.744/0001-68, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52600126253, em 12/09/2014, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO**, brasileiro, empresário, casado no regime de comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade Profissional nº 3530/D-GO, expedida em 08/12/1984 pelo CREA-GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 263.807.811-53, natural de Goiânia – GO, nascido no dia 23/12/1960, filho de Agostinho David Alcântara e Terezinha Alves Torres Alcântara, residente e domiciliado na Rua 1, 480, Apto. 1201, Condomínio Tainá, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.115-040.

FPN PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.148.960/0001-97, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás – JUCEG sob o NIRE nº 52600310160, em 12/09/2016, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **FÁBIO DE PAULA NEVES**, brasileiro, empresário, casado no regime de comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade RG nº 11.622.795, expedida por SSP/MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 063.760.696-57, natural de Uberlândia – MG, nascido no dia 08/02/1984, filho de Eduardo Mariano Neves e Deli Paula Barbosa Neves, residente e domiciliado na Rua Amelia Artiaga Jardim, nº 450, apt 901, Edificio Miami One, Setor Marista, Goiânia – GO, CEP: 74180-070.

GM PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.933.199/0001-25, registrada na Junta

Comercial do Estado de Goiás – JUCEG no NIRE nº 52205107292 em 22/02/2021, com sede na Rua 04, 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, Goiânia – Goiás, CEP: 74.025-020, neste ato representada por seu administrador **GUILHERMINO MORAES MELO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade RG n° 4096707, expedida pela DGPC/GO, inscrito no CPF/MF sob o n° 967.994.711-49, natural da cidade de Caiapônia – GO, data de nascimento 11/08/1982, residente e domiciliado na Rua T-27, Lote 1119/1120, Edifício Jardim das Ravanallas, Apto. 2004, Setor Bueno, Goiânia - GO, CEP: 74210- 030.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **PORTO BELO ENGENHARIA ECOMÉRCIO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.701.380/0001-80, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob NIRE nº 52.20278107-3, em 09/04/2010, com sede em Goiânia - Goiás, na Rua 4, nº 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, CEP: 74.025-020, doravante denominada "Sociedade", resolvem em comum acordo e na melhor forma de direito, consolidar o respectivo Contrato Social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE E PRAZO

A Sociedade gira sob a denominação social de **PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, e nome fantasia **PORTO BELO ENGENHARIA**, com sede na Rua 4, nº 1400, Quadra 73, Lote Area Total, Setor Central, Goiânia – GO, CEP: 74.025- 020.

Parágrafo Único - O prazo de duração da Sociedade é por tempo indeterminado e teve seu início em 15/06/1987.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS

A Sociedade tem as seguintes filias: (a) **FILIAL GOIÂNIA – GO**, com endereço na Rua 4, nº 1400, Quadra 73, Lote Área total, Setor Central, CEP: 74.025-020, com registro na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52.90040746-1, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.701.380/0002-60; (b) **FILIAL APARECIDA DE GOIÂNIA - GO**, com endereço na Avenida Elmar Arantes Cabral, Quadra 06, Lote 01-E, Parque Industrial de Aparecida de Goiânia, CEP: 74.993-535, com registro na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52.90054565-1, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.701.380/0004-22; (c) **FILIAL BRASÍLIA – DF**, com endereço no SHS, Quadra 06, Brasil 21, Bloco A, Sala 501, Brasília – DF, CEP: 70316-102, com registro na Junta Comercial do Distrito Federal sob nº 53900274178, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.701.380/0007-75; (d) **FILIAL PALMEIRA DOS INDIOS – AL**, com endereço na Rua Sebastiao Barbosa, nº 51, Bairro Juca Sampaio, CEP: 57603-040, com registro na Junta Comercial de Alagoas sob o nº 27905200554, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 03.701.380/0013-13; (f) **FILIAL ÁGUAS LINDAS DE GOIAS –**

GO, com endereço na Rua 01, Quadra P9, Lote 10, Bairro Chácaras Coimbra, CEP: 72.911-515, com registro na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52901069437, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.701.380/0014-02; e (g) **FILIAL IMPERATRIZ -MA**, com endereço na Rua Coronel Manoel Bandeira, nº 1986, Centro, CEP: 65.900-010, com registro na Junta Comercial do Maranhão sob o nº 21900606921, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.701.380/0015-85; (h) **FILIAL PONTA GROSSA – PR**; com endereço na Rua Visconde do Rio Branco, 759 – Sala nº 47 – Bairro Oficinas CEP: 84035-270 – Ponta Grossa – Paraná; podendo abrir, manter, instalar ou extinguir filiais onde for conveniente aos interesses sociais.

CLÁUSULA TERCEIRA – OBJETIVO SOCIAL

O objetivo da Sociedade é a exploração do ramo da construção civil em geral, engenharia civil, pavimentação, incorporação imobiliária, intermediação na locação de imóveis para eventos artísticos e culturais, locação de bens móveis próprios ou de terceiros, compra, venda e aluguel de imóveis próprios e gestão empresarial.

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R$ 42.122.366,00 (quarenta e dois milhões, cento e vinte e dois mil, trezentos e sessenta e seis reais), dividido em 42.122.366 (quarenta e duas milhões, cento e vinte e duas mil, trezentas e sessenta e seis) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios:

Sócios	%	Quotas	Valor (R$)
FPN PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	10	4.212.236	4.212.236,00
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA.	44,5	18.744.453	18.744.453,00
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	44,5	18.744.453	18.744.453,00
GM PARTICIPAÇOES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL LTDA	1	421.224	421.224,00
TOTAL	100	42.122.366	42.122.366,00

Parágrafo Primeiro – Fica a Sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o Capital Social.

Parágrafo Segundo – As quotas são incomunicáveis, indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresso consentimento de todos os sócios, cabendo, em igualdade de condições, o direito de preferência aos sócios que queiram adquiri- las, se postas a venda,

formalizando, se realizada a cessão destas, a alteração contratual pertinente (CC art. 1056 e 1057), bem como são impenhoráveis e não podem ser objeto de qualquer tipo de apreensão judicial ou extrajudicial. De consequência, não podem ser dadas em penhor, salvo decisão unânime dos demais sócios.

CLÁUSULA QUINTA – DISTRIBUIÇÃO DESPROPORCIONAL

A Sociedade poderá aprovar em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário.

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO SOCIAL

Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais, em atenção ao artigo 1.054 c/c 997, VIII, do CC/2002. A responsabilidade de cada sócio é a restrição do valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

Parágrafo Primeiro - A administração da Sociedade, gestão e desempenho das atividades e negócios da empresa, bem como sua representação em juízo ou fora dele é exercida isoladamente pelo administrador não sócio **Agostinho Alcântara Neto**, brasileiro, empresário, casado no regime de comunhão parcial de bens, nascido no dia 23/12/1960, natural de Goiânia – GO, filho de Agostinho David Alcântara e Terezinha Alves Torres Alcântara, portador da Carteira de Identidade nº 3530/D-GO, expedida em 08/12/1984 pelo CREA-GO, inscrito no CPF n. 263.807.811-53, residente e domiciliado na Rua 1.480, apt. 1201, Condomínio Tainá, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP: 74.115- 040 ou então pelo administrador não sócio **Fábio de Paula Neves**, brasileiro, empresário, casado em comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade RG nº 11.622.795, expedida por SSP/MG, inscrito no CPF/MF nº 063.760.696-57, natural de Uberlândia – MG, nascido no dia 08/02/1984, filho de Eduardo Mariano Neves e Deli Paula Barbosa Neves, residente e domiciliado na Rua Amelia Artiaga Jardim, nº 450, apto 901, Setor Marista, Goiânia – Goiás, CEP: 74180-070., ou então pelo administrador não sócio **Guilhermino Moraes Melo**, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Caiapônia – GO, data de nascimento 11/08/1982, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 4096707, expedida por DGPC/GO e CPF: nº 967.994.711- 49, residente e domiciliado na Rua T-62, nº 122, Edifício Cabiuna, Apartamento 1502, Quadras-34, Setor Bela Vista, Goiânia - GO, CEP: 74823-330.

Parágrafo Segundo – A Sociedade é representada judicial e extrajudicialmente, ativa e

passivamente, na forma definida no caput desta cláusula.

Parágrafo Terceiro – Fica vedado, sem autorização unânime dos administradores, o uso do nome da Sociedade em negócios estranhos aos seus objetivos sociais, tais como avais, fianças, abonos de qualquer natureza.

Parágrafo Quarto – Os administradores fazem jus a uma retirada mensal a título de Pró-Labore, que será levado a débito da conta de despesas da Sociedade, cujo valor será fixado anualmente.

CLÁUSULA SÉTIMA – EXERCÍCIO SOCIAL

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Primeiro - A reunião ordinária (anual) dos sócios será no dia 30 de abril do ano subsequente ao do encerramento do exercício imediatamente anterior, para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico, dispensada a convocação formal, salvo se houverem outros assuntos a serem incluídos na ordem do dia e/ou mudança do local, data, devidamente justificada, quando, então, observar-se-á as disposições sobre as reuniões extraordinárias, no que couber.

Parágrafo Segundo - As reuniões dos sócios serão realizadas na sede social. Dispensar-se-á a reunião quando todos decidirem por escrito sobre as matérias objeto da mesma.

CLÁUSULA OITAVA – TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros, sob qualquer forma, sem o prévio e expresso consentimento dos outros sócios, sendo ineficaz em relação à Sociedade, qualquer infração a esta cláusula, assumindo o infrator pessoalmente a responsabilidade.

Parágrafo Único – Os sócios têm em igualdade de condições, preferência para a aquisição das quotas de qualquer sócio, na proporção de sua participação no Capital Social. Procederá a comunicação de oferta e aceitação por escrito, dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias. Não concretizada a aquisição pelo sócio remanescente as quotas estarão liberadas para cessão a terceiros, pelo sócio retirante, não podendo os preços e condições mínimos, serem inferiores

aos que foram ofertados ao sócio remanescente.

CLÁUSULA NONA – FALECIMENTO

No caso de falecimento de qualquer um dos sócios a Sociedade não se dissolverá, será levantado um balanço especial nessa data e, se convier à Sociedade e aos herdeiros do pré-morto, será feita a admissão dos mesmos, com todos os direitos legais ou, então, os herdeiros receberão todos os haveres, apurados até o balanço especial, em 10 (dez) prestações iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira após 120 (cento e vinte) dias da data do balanço especial.

CLÁUSULA DÉCIMA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OMISSÕES

Para os casos omissos neste Contrato, são aplicadas as disposições legais constantes na Lei 10.406/2002, tendo como regência supletiva as normas regimentais da sociedade anônima, Lei 6.404/76.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FORO

Fica eleito o foro de Goiânia - GO para nele decidir qualquer ato omisso, oriundo do presente contrato.

IV - DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

O presente instrumento de rerratificação e consolidação do Contrato Social da Sociedade deverá ser devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás.

Os sócios elegem o Foro da Comarca de Goiânia – GO como único competente para dirimir quaisquer eventuais dúvidas, discussões, demandas ou omissões referentes ao presente instrumento de rerratificação, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais

privilegiado que seja, obrigando-se a parte vencida a pagar à vencedora, além de custas processuais, os honorários advocatícios gastos para o deslinde do caso.

E, por estarem de comum acordo, assinam o presente instrumento em 01 (uma) via redigida e impressa de um só lado para que produza um só efeito.

Goiânia, 26 de Maio de 2025.

CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA.
neste ato representada por **CELSO DE PAULA E SILVA FILHO SÓCIA**

AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
neste ato representada por **AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO SÓCIA**

FPN PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
neste ato representada por **FÁBIO DE PAULA NEVES SÓCIA**

GM PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL LTDA.
neste ato representada por **GUILHERMINO MORAES MELO SÓCIA**

FÁBIO DE PAULA NEVES
ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

GUILHERMINO MORAES MELO
ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO
ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06376069657	FABIO DE PAULA NEVES
09573046172	CELSO DE PAULA E SILVA FILHO
26380781153	AGOSTINHO ALCANTARA NETO
96799471149	GUILHERMINO MORAES MELO

JUCEG

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/05/2025 11:03 SOB Nº 20251416879.
PROTOCOLO: 251416879 DE 30/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12508822557. CNPJ DA SEDE: 03701380000180.
NIRE: 52202781073. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/05/2025.
PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

SUZANA FONTES BORGES FILETI
SECRETÁRIA-GERAL
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Porto Belo

Validador

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, situada na Rua 4, nº 1.400, quadra 73, Setor Central, Goiânia – GO, declara, sob as penas da lei, nos termos do inciso I, art. 63 da lei federal nº 14.133/21, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital de concorrência nº 002/2025, autorizado pelo processo administrativo nº 021/2025.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: c2ac5f3d1ca7301030e608e7b6a3b8a5c1cff8a375834c51ee94a6815158ef91
Link de validação: https://valida.ae/cc5e3f5dd0f2085d3d965c87766526d7103e9d598ee339d002sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **cc5e3f5dd0f2085d3d965c87766526d7103e9d598ee339d00**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **c2ac5f3d1ca7301030e608e7b6a3b8a5c1cff8a375834c51ee94a6815158ef91**

Link de validação: **https://valida.ae/cc5e3f5dd0f2085d3d965c87766526d7103e9d598ee339d00**

Última atualização em **21/08/2025 15:22**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:22
#c8e29ca87e6b11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:22 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:22 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:22 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

Validador

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Declaramos, sob as penalidades cabíveis, a inexistência de fatos que impeçam a Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, de participar de licitações públicas, e comprometemo-nos a informar a qualquer tempo, sob as penas da lei, a existência de fatos supervenientes impeditivos à habilitação, na forma determinada na lei federal nº 14.133/21.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: bfc9809094bc2e47338b4435915a4cba944d0a72abaf7f37170d8a1979b10110
Link de validação: https://valida.ae/7468ded88a02aff21abf8d42af49e184b6bc39f2acb5e62c1?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **7468ded88a02aff21abf8d42af49e184b6bc39f2acb5e62c1**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **bfc9809094bc2e47338b4435915a4cba944d0a72abaf7f37170d8a1979b10110**

Link de validação: **https://valida.ae/7468ded88a02aff21abf8d42af49e184b6bc39f2acb5e62c1**

Última atualização em **21/08/2025 15:23**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:23
#dcdae5437ebb11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:22 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:22 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:23 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

Validador

ANEXO VII
DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CF

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, situada na Rua 4, nº 1.400, quadra 73, Setor Central, Goiânia – GO, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giuliano Merolli, CPF nº 085.104.169-82, DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal no 14.133/2021, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 656e821e0e8b08f38e249c50f0e41af71d9c4cc91080c2d4fd4123d5c20f8add
Link de validação: https://valida.ae/3b6285789a3752a7e2e5489af441a9ff86bf3e9d24b67c213?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. 2
Data e horários em GMT -3:00 Sao Paulo
Código identificador do documento: 3b6285789a3752a7e2e5489af441a9ff86bf3e9d24b67c213

Página de auditoria

Hash SHA256 do original 656e821e0e8b08f38e249c50f0e41af71d9c4cc91080c2d4fd4123d5c20f8add

Link de validação: https://valida.ae/3b6285789a3752a7e2e5489af441a9ff86bf3e9d24b67c213

Última atualização em 21/08/2025 15:23

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:23
#0a056bb7e6e11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:23 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:23 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:23 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

Validador

ANEXO IX
DECLARAÇÃO ASSEGURANDO QUE NÃO MANTÉM VÍNCULO

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, situada na Rua 4, nº 1.400, quadra 73, Setor Central, Goiânia – GO, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giuliano Merolli, CPF nº 085.104.169-82, DECLARA, para os devidos fins que não mantem vinculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, na forma do art. 14º, inciso IV da Lei 14.133/2021.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: bd3e0668fa1cfa6a72aea6c2eb369d0c0cb1e7d6a903f90f80eaf4514708b4f9
Link de validação: https://valida.ae/2ce417c77eca70930976c4b1174fa2009c05fcacbaec7000f?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **2ce417c77eca70930976c4b1174fa2009c05fcacbaec7000f**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **bd3e0668fa1cfa6a72aea6c2eb369d0c0cb1e7d6a903f90f80eaf4514708b4f9**

Link de validação: **https://valida.ae/2ce417c77eca70930976c4b1174fa2009c05fcacbaec7000f**

Última atualização em **21/08/2025 15:28**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:28
#9115cfb17ebc11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:27 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:28 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:28 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

ANEXO XI

CONCORRÊNCIA N° 002 /2025

ATESTADO DE VISITA

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 021 /2025

Eu Mario de Oliveira Mendes, engenheiro civil, portador da carteira do CREA nº 1016105762D-GO, responsável técnico da empresa PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, DECLARO que visitei o local onde será construído o novo plenário e bloco administrativo da ALEMS, objeto do Concorrência nº 002/2025 da ALEMS, de acordo com as especificações e definições do Anexo I-Termo de Referência e Anexo II - Proposta de Preço, estando ciente de todas condições dos locais e dos futuros problemas a serem enfrentados durante a execução da obra, não cabendo qualquer alegação posterior de desconhecimento desse assunto e de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas.

Campo Grande - MS, 21 de Agosto de 2025.

Mário de Oliveira Mendes
Eng. Civil
CREA 1016105762/D-GO

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda.
Mario de Oliveira Mendes
Engenheiro Civil - CREA 1016105762/D – GO
CPF 021.704.761-05

RECEBIDO
21 / 08 / 2025

Porto Belo

Validador

ANEXO XII
DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, situada na Rua 4, nº 1.400, quadra 73, Setor Central, Goiânia – GO, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giuliano Merolli, CPF nº 085.104.169-82, declara

1. Que conhecemos e faremos cumprir todas as "Normas de Segurança no Trabalho" de 01 a 36, na hipótese de nossa proposta ser declarada vencedora na presente licitação, em especial as relacionadas a seguir:

NR - 01 - Disposições Gerais (Elaboração de Ordem de Serviços);
NR - 04 - Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho- SESMT;
NR - 05 - Comissão interna de Prevenção de Acidentes - CIPA;
NR - 06 - Equipamentos de Proteção individual - EPI'S;
NR - 07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
NR-08-Edificações;
NR - 09 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA*;
NR - 10 - Segurança em instalações e Serviços de Eletricidade;
NR - 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
NR - 12 - Máquinas e Equipamentos;
NR - 15 - Atividade e Operações insalubres;
NR -16 - Atividades e Operações Perigosas;
NR - 21 - Trabalho a céu aberto;
NR - 22 - Trabalhos Subterrâneos;
NR - 23 - Proteção Contra incêndios;
NR - 24 - Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho;
NR - 26 - Sinalização de Segurança;
NR - 27 - Registro Profissionais;
NR - 28 - Fiscalização e Penalidades;
NR -34 - Condições e Meio Ambiente Trabalho na indústria da Construção;
NR- 35 - Segurança e Saúde no Trabalho em Altura;

2. Apresentação da metodologia e do programa do cumprimento das normas contidas na NR-01 (Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR/ NR 09 - Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos) e NR 07 (PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde ocupacional);

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 0a0c03c8ccdd2a6ad4b8822c6c3403f3d0d26e5219b1550694411ec4436f50ca
Link de validação: https://valida.ae/2741c883a8d636870557a4ac3cfa95a9634fb7134f1bdd429?sv

Porto Belo

Validador

3. Durante a execução do objeto do contrato, observará as normas abaixo relacionadas:
- Portaria no 3.214 do MTE, Decreto no 3048 - INSS;
- Manual de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente;
- Programa de Prevenção de Acidentes, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental;
- Procedimentos de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental para trabalhos especiais; e,
- Procedimentos de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental em áreas operacionais.

4. No local da obra l serviço deverá conter tamb6m permanentemente uma cópia destes documentos relacionados de Segurança e Medicina do Trabalho, para possíveis Fiscalizações do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e Ministério Público do Trabalho - (MPT), perfazendo assim os comprimentos junto a lei e a assinatura do contrato.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 0a0c03c8ccdd2a6ad4b8822c6c3403f3d0d26e5219b1550694411ec4436f50ca
Link de validação: https://valida.ae/2741c883a8d636870557a4ac3cfa95a9634fb7134f1bdd429?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. 3
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **2741c883a8d636870557a4ac3cfa95a9634fb7134f1bdd429**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **0a0c03c8ccdd2a6ad4b8822c6c3403f3d0d26e5219b1550694411ec4436f50ca**

Link de validação: **https://valida.ae/2741c883a8d636870557a4ac3cfa95a9634fb7134f1bdd429**

Última atualização em **21/08/2025 15:24**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:24
#134f189a7ebc11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:24 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:24 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:24 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

Validador

ANEXO XIII
DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE E ADIMPLEMENTO DE VERBAS TRABALHISTAS

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, situada na Rua 4, nº 1.400, quadra 73, Setor Central, Goiânia – GO, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giuliano Merolli, CPF nº 085.104.169-82, em atendimento às regras estabelecidas pelo edital do certame, declara que se encontra em situação regular no que tange aos direitos e verbas salariais devidas aos trabalhadores contratados e mobilizados para obra de construção do novo plenário e bloco administrativo da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso do Sul, em especial: Salário mensal, não inferior ao piso salarial da categoria ou fixado em Convenção Coletiva de Trabalho; Horas extras; Descanso semanal remunerado; Décimo terceiro salário; Vale transporte ou computo da Hora *in itinere* nos casos prescritos em Lei; Férias remunerada de 30 (trinta) dias após período aquisitivo de 12 (doze) meses de trabalho, acrescido do adicional de 1/3 (um terço); Anotação da Carteira de Trabalho desde o início de vigência do pacto laboral; Verbas rescisórias em caso de demissão; Fornecimento de Guias CDISD conforme prescrição legal; Liberação dos depósitos de FGTS e sua multa, em casos de demissão por iniciativa da empresa; que conhece e cumpre todos os itens da Convenção Coletiva de Trabalho da categoria profissional. E por ser expressão da verdade firmo a presente

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: d5b8535475dba26e6b7b82d0b2cf7235759cd89db7e38ce6bdeb08096c0eb9b1
Link de validação: https://valida.ae/9a29e68c836fe567fbaa124ca79e56b2f4c5ceb4c3466c8d9?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **9a29e68c836fe567fbaa124ca79e56b2f4c5ceb4c3466c8d9**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **d5b8535475dba26e6b7b82d0b2cf7235759cd89db7e38ce6bdeb08096c0eb9b1**

Link de validação: **https://valida.ae/9a29e68c836fe567fbaa124ca79e56b2f4c5ceb4c3466c8d9**

Última atualização em **21/08/2025 15:25**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:25
#26e544a87e6c11f0a5c242010a2b605d

Histórico

21/08/2025 15:25 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:25 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:25 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Validador

Porto Belo

ANEXO XXI
DECLARAÇÃO

À Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso do Sul
Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

A empresa Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ nº 03.701.380/0001-80, por seu representante legal o Sr. Giuliano Merolli, CPF nº 085.104.169-82 e Carteira de Identidade nº 9.288.452-0, expedida pela SSP/PR, declara, para os devidos fins que:

Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a Proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Que não se enquadra nas vedações e impedimentos previstos nos artigo 9º, §1º, e artigo 156, incisos III e IV da Lei Federal no 14.133, de 2021;

Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (artigo 93 da Lei Federal nº 8.213/1991), para aprendiz (artigo 51 do Decreto Federal nº 9.5791/2018) e para mulheres vítimas de violência doméstica e familiar (Decreto Federal nº 11.430/2023, e §9º, I do Art. 25 da Lei 14.133/2021), bem como demais reservas de cargos previstas na legislação e em outras normas especificas;

Goiânia – GO | 05 de setembro de 2025.

Giuliano Merolli

RUA 4, Nº 1400, QUADRA 73, LOTE ÁREA TOTAL, SETOR CENTRAL, GOIÂNIA – GO. CEP: 74.025-020
E-mail: engenharia@embrali.com.br

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 56d09c889cee738d9e9af724893e488f2f7cb206124de21943ea1a7856f84482
Link de validação: https://valida.ae/88bb895c5649589f4167ea9c192fb1fd8b36e29a44edd2bee?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **88bb895c5649589f4167ea9c192fb1fd8b36e29a44edd2bee**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **56d09c889cee738d9e9af724893e488f2f7cb206124de21943ea1a7856f84482**

Link de validação: **https://valida.ae/88bb895c5649589f4167ea9c192fb1fd8b36e29a44edd2bee**

Última atualização em **05/09/2025 08:26**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 05/09/2025 08:26
#1c3dbe3b8a4b1190a5c242010a2b601d

Histórico

05/09/2025 08:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

05/09/2025 08:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.117.154

05/09/2025 08:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.117.154

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
03.701.380/0001-80 **MATRIZ**		**26/06/1987**

NOME EMPRESARIAL
PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
PORTO BELO ENGENHARIA	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
82.30-0-02 - Casas de festas e eventos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 4	**1400**	**QUADRA73 LOTE AREA TOTAL**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
74.025-020	**SET CENTRAL**	**GOIANIA**	**GO**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMINISTRATIVO@PORTOBELOWEB.COM.BR	**(62) 3219-3300**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **13/07/2025** às **16:25:28** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Economia
Governo do Estado de Goiás

Secretaria da Economia do Estado de Goiás
Consulta Pública ao Cadastro de Contribuintes

CNPJ	Inscrição Estadual	Cadastro Atualizado em
03.701.380/0001-80	10.469.536-6	03/06/2024 17:16:45

Nome Empresarial
PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

Contribuinte?
Não

Endereço Estabelecimento
RUA 4, nº 1400, QUADRA73 LOTE AREA TOTAL, SETOR CENTRAL - GOIANIA GO, CEP: 74.025-020

Atividade Econômica

Atividade Principal

4120400 - Construção de edifícios

Atividade Secundária

6810202 - Aluguel de imóveis próprios
7020400 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
7112000 - Serviços de engenharia
4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
8230002 - Casas de festas e eventos
4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
6810201 - Compra e venda de imóveis próprios
7739099 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

Informações Complementares

Unidade Auxiliar:
UNIDADE PRODUTIVA

Condição de Uso:

Data Final de Contrato:

Regime de Apuração:
Normal

Situação Cadastral Vigente:
Ativo - HABILITADO

Data desta Situação Cadastral:
11/05/2010

Data de Cadastramento:
11/05/2010

Operações com NF-E:
Habilitado

Observações

- Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo FISCO.
- A data da situação cadastral refere-se à data da última atualização dessa situação.

Data da Consulta
13/07/2025 16:50:25

Nota de esclarecimento ao contribuinte

Secretaria de Finanças

Cadastro de Atividade Econômica - CAE

Consulta Situação do Contribuinte

Nº Inscrição Municipal	**0637106**
C.N.P.J. / C.P.F.	**03.701.380/0001-80**
Razão Social	**PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**
Natureza Jurídica	**SOCIEDADE EMP. LIMITADA**
Data de Abertura	**15/06/1987**
Data Deferimento da Inscrição	**18/07/1996**
Situação	**ATIVO**
Situação da Estimativa	**NÃO ESTIMADO**
Simples Nacional	**NAO**
Substituto Tributário	**SIM**
Escrita Contábil	**NAO**
Isento/Imune	**NAO**

Voltar

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 03.701.380/0001-80

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 18:52:14 do dia 06/06/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 03/12/2025.
Código de controle da certidão: **A25C.DD82.3DAC.3AA8**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA ESTADUAL
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITO

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 55229813

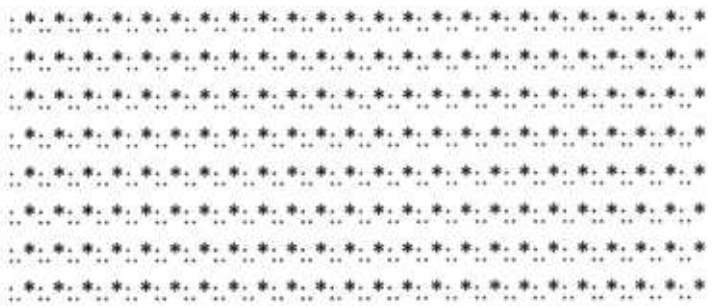
IDENTIFICAÇÃO:

NOME:
PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

CNPJ
03.701.380/0001-80

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO



FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do art. 68 da Leinr. 14.133, de 01 de abril de 2021.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.
A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:
https://goias.gov.br/economia/
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.526.954.554

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 9 SETEMBRO DE 2025

HORA: 7:32:32:4

PREFEITURA DE GOIÂNIA

Secretaria Municipal de Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL
POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA
PESSOA JURÍDICA
NÚMERO DA CERTIDÃO: 850.202-7

Prazo de Validade: até 06/10/2025

CNPJ: 03.701.380/0001-80

Certifica-se que até a presenta data **CONSTAM DÉBITOS A VENCER (AJUIZADOS OU NÃO) E/OU COM EXIGIBILIDADE SUSPENSA** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CPF ou CNPJ, nos termos dos artigos 156, 157 e 158, inciso I do caput, parágrafo 1º, inciso II, e parágrafos 3º, 5º, 6º e 9º, e os artigos 159 e 160 da Lei Complementar Municipal nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

Esta CERTIDÃO abrange todos os débitos de créditos, mobiliários e imobiliários, de natureza tributária e não tributária, nos termos do artigo 159 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 160 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 162 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

GOIANIA(GO), 9 DE JULHO DE 2025

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO *www.goiania.go.gov.br*. Qualquer Rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.701.380/0001-80

Razão Social: PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

Endereço: R 4 1400 QD 73 LT AREA TOTAL / SETOR CENTRALL / GOIANIA / GO / 74025-020

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/08/2025 a 21/09/2025

Certificação Número: 2025082300470116149901

Informação obtida em 27/08/2025 09:55:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.701.380/0001-80
Certidão nº: 26026770/2025
Expedição: 12/05/2025, às 07:37:08
Validade: 08/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.701.380/0001-80, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **210482/2025** Validade: **30/09/2025**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu/sua(s) responsável(veis) técnico(as).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos(as) responsáveis técnicos(as) abaixo citados(as), dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

Nome Fantasia: PORTO BELO ENGENHARIA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R$ 42.122.366,00 CNPJ: 03.701.380/0001-80

Registro: 2309/RF Data de Registro no Crea-GO: 25/08/1987

ENDEREÇO

Logradouro: Rua 4 QD: 73 LT: Area Total N.º: 1400

CEP: 74025020 Bairro: Setor Central

Cidade: Goiânia UF: GO

OBJETIVOS SOCIAIS

O OBJETIVO DA SOCIEDADE É A EXPLORAÇÃO DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL, ENGENHARIA CIVIL, PAVIMENTAÇÃO, INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA, INTERMEDIAÇÃO NA LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PARA EVENTOS ARTÍSTICOS E CULTURAIS, LOCAÇÃO DE BENS MÓVEIS PRÓPRIOS OU DE TERCEIROS, COMPRA, VENDAE ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS E GESTÃO EMPRESARIAL.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA

Título: Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho

Data de Entrada: 10/01/2000 RNP: 2006720791

Atribuição: ART.33 DO DEC.FED.23569/33 DA RES.78/52 E ART.4 DARES.359/91 DO CONFEA E ART.33 DO DEC.FED.23569/33 DA RES.78/52 E ART.4 DARES.359/91 DO CONFEA.

AGOSTINHO ALCANTARA NETO
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 03/10/2006 RNP: 1006684131
Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

FABIO DE PAULA NEVES
Título: Engenheiro Mecânico e Engenheiro Civil
Data de Entrada: 29/09/2011 RNP: 1405603003
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5.194/66, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33, (COM RESTRIÇÃO EM PORTOS E RIOS E CANAIS).

ANA PAULA BARBOSA NEVES
Título: Engenheira Civil
Data de Entrada: 29/09/2011 RNP: 1407701924
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73 E DO CONFEA.

RAFAEL MENDES DE PAULA
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 06/08/2013 RNP: 0712026215
Atribuição: 32690 - RES 218/73 ART 07 (EXC. PORT. RIOS E CANAIS).

GUILHERMINO MORAES MELO
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 13/09/2013 RNP: 1004780125
Atribuição: ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA.

VALMIR EDUARDO DAVID ALCANTARA
Título: Engenheiro Agrônomo
Data de Entrada: 01/04/2015 RNP: 1014162211
Atribuição: ARTIGO 5. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

RODRIGO OLIVEIRA NASCIMENTO
Título: Engenheiro Eletricista
Data de Entrada: 19/05/2017 RNP: 1004623232
Atribuição: ARTS. 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

PEDRO MENDES DE PAULA
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 19/07/2018 RNP: 2613117796
Atribuição: DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 E DO CONFEA.

MARIO DE OLIVEIRA MENDES
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 10/12/2018 RNP: 1016105762
Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5.194/66, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33.

JOZZIANE BRITO BARROSO DE CASTRO
Título: Engenheira Civil
Data de Entrada: 15/01/2019 RNP: 1012396665
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E RIOS E CANAIS.

HELIO ALVES FEITOSA JUNIOR
Título: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho
Data de Entrada: 19/02/2020 RNP: 1001124561
Atribuição: ART. 7 DA RES.218/73 E ART.4 DA RES.359/91, AMBAS DO CONFEA E ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91 DO CONFEA.

FABRICIO LIMA RAMIRO
Título: Engenheiro Civil
Data de Entrada: 19/05/2021 RNP: 0716251272
Atribuição: 41095 - ART 28, ALÍNEAS "A" A "K" DO DEC 23569/33, SUPLEMENTADAS PELO ART 7 DA LEI 5194/66, COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 02, 03, 04, 06 E 08 DO ART 1 DA RES 218/73, DO CONFEA, PARA PORTOS E RIOS E CANAIS.

BRENDA CARVALHO SILVA

Título: Engenheira Civil

Data de Entrada: 14/07/2023 RNP: 0719694280

Atribuição: 40899 - ART. 28, ALINEAS A A K, DO DECRETO 23.569, DE 1933, SUPLEMENTADAS PELO ART. 07 DA LEI 5.194 E DE 1966.

MURILO BARBOSA DE MORAIS

Título: Engenheiro Civil e Tecnólogo em Construção Civil - Edificações

Data de Entrada: 03/06/2025 RNP: 1002315387

Atribuição: PARÁGRAFO 1º DO ART. 5º DA RESOLUÇÃO 1073/2016, DO CONFEA, REFERENTES ÀS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33, NOS TERMOS DO ART. 6º DA RESOLUÇÃO 1073/2016, COM RESTRIÇÕES EM PORTOS, RIOS E CANAIS NAVEGÁVEIS E ART. 3 E 4 DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ITALLO GUEDES MARQUES

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 23/06/2025 RNP: 1018838864

Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL 5.194/1966, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973, DO CONFEA, NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/1933 E EXCETO "PONTES E GRANDES ESTRUTURAS METÁLICAS E EM CONCRETO ARMADO".

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seu/sua(s) responsáveis técnicos(as) na presente data.
b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
d) Este documento é válido em todo o território nacional.
e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 28/08/2025 08:50:50.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **29a9a199**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **353328/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: AGOSTINHO ALCANTARA NETO
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1006684131 CPF: ***.807.81*-**
Número da Carteira: 3530/D-GO Crea de Origem: GO
Data de Registro no CONFEA: 08/12/1984 Data de Registro no Crea-GO: 08/12/1984

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista
Exercício: 2024 à vista
Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL
Data de Inclusão: 08/12/1984 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/03/2025 18:46:52.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **bcc7d76d**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **157232/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: FABIO DE PAULA NEVES
Títulos: ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1405603003 CPF: ***.760.69*-**
Número da Carteira: 102166/D-MG Crea de Origem: MG
Data de Registro no CONFEA: 17/03/2008 Data de Registro no Crea-GO: 15/09/2011

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista
Exercício: 2024 à vista
Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO MECÂNICO
Data de Inclusão: 17/03/2008 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL
Data de Inclusão: 30/09/2024 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5.194/66, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33, (COM RESTRIÇÃO EM PORTOS, RIOS E CANAIS).

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 09:03:10.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **5fe5dc1a**

47

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **274787/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RNP: 2006720791 CPF: ***.065.78*-**
Número da Carteira: 20900/D-RJ Crea de Origem: RJ
Data de Registro no CONFEA: 08/06/1973 Data de Registro no Crea-GO: 27/08/1973

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista
Exercício: 2024 à vista
Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Data de Inclusão: 27/08/1973 Situação: Definitivo
Atribuições: ART.33 DO DEC.FED.23569/33 DA RES.78/52 E ART.4 DARES.359/91 DO CONFEA

PÓS-GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Situação: Definitivo
Atribuições: ART.33 DO DEC.FED.23569/33 DA RES.78/52 E ART.4 DARES.359/91 DO CONFEA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 09:07:06.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **6ea6eb17**

CAPACITAÇÃO OPERACIONAL DA EMPRESA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
1	Construção de uma edificação de utilidade pública, que contenha área mínima de 5.690m² e **que contemple, no mínimo**, plenário/auditório com capacidade de 290 poltronas, estacionamento subterrâneo com 35 vagas, bem como **a execução dos seguintes serviços**:	5.690m²	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 103)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Área construída: 14.016,90m² Auditório: 306 lugares Estacionamento subterrâneo: 190 vagas
A	Fornecimento e aplicação de concreto usinado convencional	1.260m³	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Concreto usinado: 3.246,24m³
B	Fornecimento e aplicação de painel de fachada do tipo ACM	1.100m²	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Fachada tipo ACM: 6.604,95m²
C	Fornecimento e montagem de instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado	310m²	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Fachada tipo pele de vidro: 736,73m²
D	Fornecimento e instalação de sistema de ar-condicionado	52 TR	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Sistema de ar-condicionado: 411,20 TR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
2	Construção de uma edificação de utilidade pública, que contenha área mínima de 5.690m² e **que contemple no mínimo**:	5.690m²	CAT 1020170000462 e CAO 1020250002884 *(pg. 73 e 195)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Área construída: 38.927,94m² CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 103)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Área construída: 14.016,90m² CAT 0651/2012 e CAO 0720250000203 *(pg. 88 e 311)* Palácio do Planalto Área construída: 31.535,56m²
A	Execução de estaca com diâmetro > 40cm	3.700m	CAT 1020170000462 e CAO 1020250002884 *(pg. 73 e 196)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Estaca diâmetro >40: 16.228,5m CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Estaca > 40 t/f: 7.112m
B	Execução de cobertura metálica termoacústica	1.348m²	CAT 1020170000462 e CAO 1020250002884 *(pg. 73 e 197)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Cobertura termoacústica: 14.321,57m²
C	Fornecimento e instalação de sistema de sonorização, lógica, controle de acesso, automação predial e combate a incêndio em edificação com área mínima de:	5.690m²	CAT 486070/2022 e CAO 501519/2025 *(pg. 61, 104 e 181)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio CAT 1020170000465 e CAO 1020250002884 *(pg. 81, 207 e 208)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio CAT 0651/2012 e CAO 0720250000203 *(pg. 88, 318, 319 e 323)* Palácio do Planalto Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
3	Construção de uma edificação, que contenha área mínima de 5.690m² e **que contemple no mínimo**:	5.690m²	CAT 1020160000110 e CAO 1020250002996 *(pg. 85 e 215)* Estádio Olímpico Área construída: 23.224,02m² CAT 1020170000462 e CAO 1020250002884 *(pg. 73 e 195)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Área construída: 38.927,94m² **Total: 62.151,96m²**
A	Fornecimento e montagem de estrutura metálica	294,67 ton	CAT 1020160000110 e CAO 1020250002996 *(pg. 85 e 216)* Estádio Olímpico Estrutura metálica: 457,67 ton CAT 1020170000462 e CAO 1020250002884 *(pg. 73 e 197)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Estrutura metálica: 272,5 ton **Total: 730,17 ton**

Nota: Conforme item 17.4.3.4, para o subitem 3 alínea "a" será admitido o somatório de até 3 (três) atestados.

CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
1	Construção de uma edificação de utilidade pública, que contenha área mínima de 5.690m², bem como a execução dos seguintes serviços:	5.690m²	Agostinho Alcântara Neto **Engenheiro Civil** CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 103)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Área construída: 14.016,90m²
A	Fornecimento e aplicação de concreto usinado convencional		CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre
B	Fornecimento e aplicação de painel de fachada do tipo ACM		CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre
C	Fornecimento e montagem de instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado		CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre
D	Plenário e/ou auditório		CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre
E	Fornecimento e instalação de sistema de ar-condicionado		CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 104)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Sistema de ar-condicionado: 411,20 TR e Fabio de Paula Neves **Engenheiro mecânico** CAT 1020230000312 *(pg. 284 e 288)* Tribunal Regional do Trabalho 18ª Região Área construída: 30.823,10m² Ar-condicionado VRF: 713,88TR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
2	Construção de uma edificação uso público, que contenha área mínima de 5.690m², bem como a execução dos seguintes serviços:	5.690m²	**Agostinho Alcantara Neto** **Engenheiro Civil** CAT 1020170000462 *(pg. 190 e 195)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Área construída: 38.927,94m² CAT 486070/2022 *(pg. 91 e 103)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Área construída: 14.016,90m²
A	Execução de estaca com diâmetro > 40cm		CAT 1020170000462 *(pg. 190 e 196)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Estaca diâmetro >40: 16.228,5m
B	Execução de cobertura metálica termoacústica		CAT 1020170000462 *(pg. 190 e 197)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Cobertura termoacústica: 14.321,57m² CAT 1020160000110 *(pg. 211 e 216)* Estádio Olímpico Cobertura termoacústica: 10.000m²
C	Fornecimento e instalação de sistema de sonorização, lógica, controle de acesso, automação predial e combate a incêndio		CAT 486070/2022 *(pg. 91, 104 e 181)* Tribunal Regional Eleitoral do Acre Área construída: 14.016,90m² Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio e **Paulo Cezar Gomes de Oliveira** **Engenheiro Eletricista** CAT 0651/2012 *(pg. 306, 318, 319 e 323)* Palácio do Planalto Área construída: 31.535,56m² Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio CAT 1020170000466 *(pg. 326, 336 e 337)* Hospital Gov. Otávio Lages – HUGO2 Sonorização, lógica, controle de acesso, automação e combate a incêndio

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPROVAÇÃO
3	Construção de uma edificação, que contenha área mínima de 5.690m², bem como a execução dos seguintes serviços:	5.690m²	**Agostinho Alcantara Neto** **Engenheiro Civil** CAT 2620220004122 *(pg. 218 e 219)* Arena São José dos Campos Área construída: 10.763,69m² CAT 1020160000110 *(pg. 211 e 215)* Estádio Olímpico Área Construída: 23.224,02m²
A	Montagem de estrutura metálica		CAT 2620220004122 *(pg. 218 e 224)* Arena São José dos Campos Estrutura metálica: 1.156 ton CAT 1020160000110 *(pg. 211 e 216)* Estádio Olímpico Estrutura metálica: 457,67 ton

2.007.001

FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADOS

PAGINA 1

EMPRESA PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CGC 03.701.380/0001-80
ENDERECO RUA QUATRO NUMERO 1400
BAIRRO SETOR CENTRAL CIDADE GOIANIA
CEP 74025-020 ESTADO GO
EMISSAO 21/02/2017 10:54:01

AUTE

NOME FUNCIONARIO PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA
MATRICULA 25792 No.ORDEM 103167946

FILIACAO PAI TORQUATO GOMES DE OLIVEIRA
MAE MARIA SILVA DE OLIVEIRA

CART.PROFISSIONAL 81948 SERIE 294 RJ EMISSAO
CERT.RESERVISTA CATEGORIA REG. PROFISS.
TIT.ELEITOR ZONA SECAO
CPF 05606578115 PIS/PASEP 10310192029 CADAST.
CART.HABILITACAO CATEGORIA
IDENTIDADE 73879 ÓRGÃO EMISSOR SSP GO EMISSÃO

ADMISSAO 01/02/2017 OPCAO FGTS 01/02/2017 FORMA PAGAMENTO Mensalista JORNADA
CARGO ENGENHEIRO ELETRICISTA SECAO 06.01.006.01 SALARIO 4.728,00 SAL. HOR

DATA NASCIMENTO 07/10/1945 ESTADO CIVIL C Casado SEXO M GRAU INSTRUCAO 9 Educação sup
NACIONALIDADE 10 Brasileira NATURALIDADE ESTADO NATAL GO

QUANDO ESTRANGEIRO
DATA CHEGADA CONJUGE BRASILEIRO Nu.CARTEIRA IDENT.
TIPO DE VISTO Nu.REGISTRO GERAL Nu.DECRETO
NATURALIZADO 0 VALID. CART.IDENTIDADE VALID.CART.TRABALHO
Nu.FILHOS 0

BENEFICIARIOS	NOME DO DEPENDENTE	NASCIMENTO	EST.CIVIL	PARENTESCO
	TORQUATO GOMES DE OLIVEIRA		C	Pai
	MARIA SILVA DE OLIVEIRA		C	Mãe

ENDERECO	RUA	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
	RUA 104 D	92	SETOR SUL	Goiânia
ENDERECO ANTERIOR	RUA		BAIRRO	CIDADE
	RUA 104 - D		SETOR SUL	GOIANIA
	RUA 104 D		SETOR SUL	Goiânia

FERIAS PERIODO AQUISITIVO PERIODO DE GOZO

TERACOES DE SALARIO	DATA	SALARIO	MOTIVO
MUDANÇAS DE HORÁRIOS	DATA	HORÁRIO	
	01/02/2017	2a. A 6a Feiras das 14:00 as 18:00	

DATA DEMISSAO
COD.AFASTAMENTO

ASSINATURA DO EMPREGADOR

Aline Araújo Santos
Ass. Gestão de Pessoas
Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda

ASSINATURA DO FUNCIONARIO

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O conteúdo é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104782906205644447298

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104782906205644447298-1
Data: 29/06/2020 15:14:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71249-MYIS;
CNJ: 08.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mesures e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Converse e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Para a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número ..... Série .....

ASSINATURA DO PORTADOR

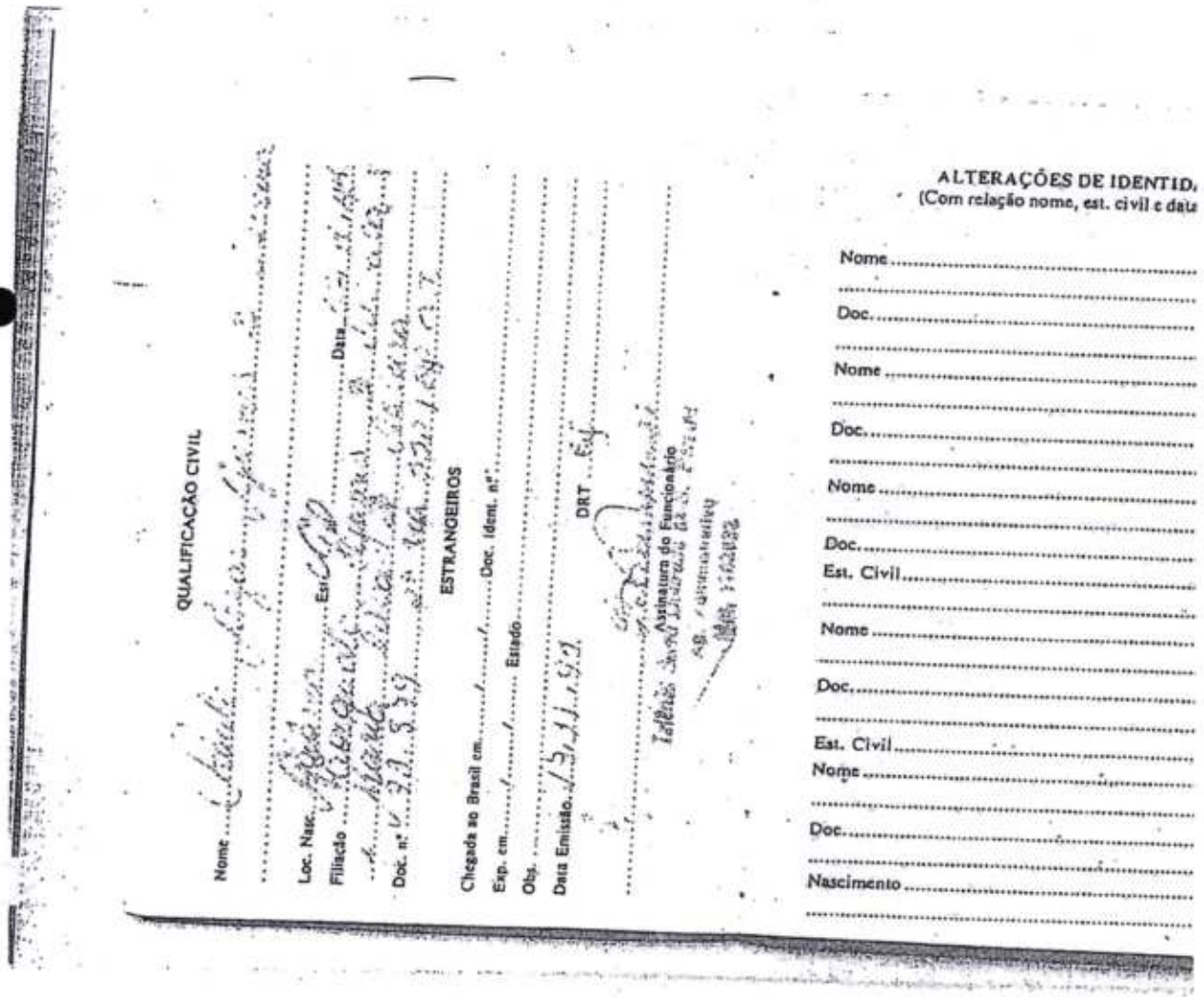
Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104782906205644447298

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104782906205644447298-2
Data: 29/06/2020 15:14:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71250-NNH9;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome .....

.....

Loc. Nasc. ..... Est. ..... Data .....

Filiação .....

.....

Doc. nº .....

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ..... Doc. Identi. nº .....

Exp. em ..... Estado .....

Obs. .....

Data Emissão .....

DRT .....

Assinatura do Funcionário

ALTERAÇÕES DE IDENTID.
(Com relação nome, est. civil e data

Nome .....

.....

Doc. .....

.....

Nome .....

.....

Doc. .....

.....

Nome .....

.....

Doc. .....

Est. Civil .....

.....

Nome .....

.....

Doc. .....

.....

Est. Civil .....

Nome .....

.....

Doc. .....

.....

Nascimento .....

.....

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104782906205644447298

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 104782906205644447298-3
Data: 29/06/2020 15:14:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71251-G2N5;
CNJ: 06.879-9
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

2ª. VIA

POSTO DE EXP. - TO - DRT-GO

Número 81.945 Série 00294 GRJ

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Paulo Cesar Gomes de Oliveira

Data 07.12.45

Loc. Nasc. Goiânia Est GO

Filiação Raimundo Gomes de Oliveira

e Maria Silva de Oliveira

Doc. nº 73.879 2ª via SSP GO C.I.

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ../../.. Doc. Ident. nº

Exp. em ../../.. Estado

Obs.

Data Emissão 15.11.93 DRT GO

Assinatura do Funcionário

Isilenia Sara Dourada de S. Pereira

Ag. Administrativo

Mat. 1102632

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478290620564447298

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478290620564447298-4
Data: 29/06/2020 15:14:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71252-1XWO;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CNS: 06.879-9

TJPB

2ª VIA

12 CONTRATO DE TRABALHO

Empregador METAIS DE GOIÁS S/A
METAGO
CGC/MF .....
Rua 68 CENTRO Nº 727
Município GOIÂNIA Est. GOIÁS
Esp. do estabelecimento IND. MINERAÇÃO
Cargo ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
CBO nº .....
Data admissão 01 de JUNHO de 19 78
Registro nº 1198 Fls./Ficha .....
Remuneração especificada Cr$ 19.366,00 POR MÊS
(DEZENOVE MIL, TREZENTOS E SES
SENTA E SEIS CRUZEIROS).....
Metais de Goiás S/A - METAGO
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
Dir. Adm. Financeiro
1º ..... 2º .....
Data saída 31 de MARÇO de 19 97
Metais de Goiás S/A - METAGO
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
Dir. Adm. Financeiro
1º ..... 2º .....
Com. Dispensa CD Nº .....

CONTRATO DE TRABALHO

03.701.380/0001-80

Empregador PORTO BELO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
CGC/MF
RUA 05, QD.07, LT.03
Rua JARDIM QUERÊNCIA Nº .....
Município CEP 72910-000 Est. .....
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS-GO
Esp. do estabelecimento .....
Cargo Engenheiro de Segurança
CBO nº 02110
Data admissão 04 de Janeiro de 19 .....
Registro nº ..... Fls./Ficha 244
Remuneração especificada NCz$ 1.200,00 p/ [illegible]
hum mil e duzentos
reais.
Porto Belo Construções e Comércio Ltda
1º ..... 2º .....
Data saída ..... de ..... de 19 .....
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
1º ..... 2º .....
Com. Dispensa CD Nº .....

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104782906205644447298

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104782906205644447298-5
Data: 29/06/2020 15:14:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71253-3N1H;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

47

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Gozou férias relativas ao
período de: 2009/2010
03/11/2010 a 30/11/2010

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda
Alexandra Silva de O. Sousa
Assistente Administrativo

Gozou férias relativas ao
período de: 2010/2011
10/01/2012 a 08/02/2012

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda
Alexandra Silva de O. Sousa
Assistente Administrativo

Com 01/01/2013 salario pas
sou a ser R$4.407,00 do dissidio
e reajuste salarial.

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda

48

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Gozou férias relativas
ao período de: 2011/2012
15/10/2012 a 13/11/2012

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda
Alexandra Silva de O. Sousa
Assistente Administrativo

Com 01/01/14 salario passou
a ser 4.706,00 devido a rea-
juste salarial.

Aline Aragão Santos
Ass. Gestão de Pessoas
Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda

Gozou férias relativo ao
período de 2012/2013
01/08/14 a 30/08/14

Aline Aragão Santos
Ass. Gestão de Pessoas
Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478290620564447298

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478290620564447298-6
Data: 29/06/2020 15:14:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD71254-263Z;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 08.879-0

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO

501519/2025

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Empresa: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**
Registro: **0000009865DDAC**

Profissional: **AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO**
Registro: **22404AC** RNP: **1006684131**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AC20240107796** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2024 Baixada em: 11/11/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE** CPF/CNPJ: **05.910.642/0001-41**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO DA ROCHA VIANA Nº: 1389
Complemento: Bairro: BOSQUE
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900526
Contrato: 30/2016 Celebrado em: 30/12/2016
Valor do contrato: R$ 51.460.045,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE Nº: s/n
Complemento: Bairro: PORTAL DA AMAZÔNIA
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69915632
Data de início: 11/05/2017 Previsão de término: 30/05/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE CPF/CNPJ: 05.910.642/0001-41

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 49 - Execução de obra 3218.40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.1 - DE ENSAIO 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 49 - Execução de obra 8312.84 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO (

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO
501519/2025

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Execução contínua da obra de construção da nova sede do Tribunal Regional Eleitoral do Acre, em Rio Branco/Acre. ART referente aos termos aditivos (1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º, 14º, 15º e 16º). Seguem itens executados: Item Descrição UN Quant. 1 IMPLANTAÇÃO 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.1 ADMINISTRAÇÃO 1.1.1.1 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR UN/MÊS 43,00 1.1.1.2 MESTRE DE OBRAS UN/MÊS 43,00 1.1.1.3 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO UN/MÊS 43,00 1.1.1.4 ALMOXARIFE UN/MÊS 43,00 1.1.1.5 VIGIA UN/MÊS 43,00 1.1.1.6 ENCARREGADO GERAL UN/MÊS 43,00 1.1.1.7 APONTADOR UN/MÊS 43,00 1.1.1.8 (EPI) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - TOTAL DE 40 OPERÁRIOS. UN/MÊS 36,00 1.1.1.9 ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE UN/MÊS 36,00 1.1.2 CANTEIRO DE OBRAS 1.1.2.1 MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO UN 1,00 1.1.2.2 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO UN 1,00 1.1.2.3 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA UN 100,00 1.1.2.4 ALUGUEL TORRE MISTA 750 KG+GUINCHO+6 CANCELAS PARA 8 PAV MÊS 36,00 1.1.2.5 RAMPAS DE ACESSO M2 50,00 1.1.2.6 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 1.1.2.6 Chuveiro plástico sem registro un 6,00 1.1.2.7 BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA M 528,00 1.1.2.8 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 2,00 1.1.2.9 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 10,00 1.1.2.10 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 18,00 1.1.2.11 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM M2 7.444,80 1.1.2.12 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM UN 1,00 1.1.2.13 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA M2 1.452,00 1.1.2.14 RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO EXISTENTE M2 160,00 1.1.2.15 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2,20 M M2 449,09 1.1.3 PREPARAÇÃO DO TERRENO 1.1.3.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) M2 9.862,34 1.1.4 LOCAÇÃO DA OBRA 1.1.4.1 LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR M2 9.862,34 1.1.6 TAXAS E EMOLUENTES 1.1.6.1 PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL UN 1,00 1.1.6.2 PROJETO "AS BUILT" FUNAÇÕES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS UN 1,00 1.1.6.3 PROJETO "AS BUILT" CONTENÇÕES UN 1,00 1.1.6.4 PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIA UN 1,00 1.1.6.7 PROJETO "AS BUILT" IMPERMEABILIZAÇÃO UN 1,00 1.1.6.11 PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO UN 1,00 1.1.6.13 ENSAIO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA UN 3,00 1.1.6.14 TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/AGREGADOS COM GRANULOMETRIA UN 1,00 1.1.6.15 TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO UN 40,00 1.1.6.16 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA M 8.568,72 1.1.6.17 REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL UN 1,00 1.1.6.18 REGISTRO NO CREA - ART COMPLEMENTAR UN 2,00 1.1.6.19 EMISSÃO DE LICENCA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO. UN 1,00 1.1.6.20 VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - "HABITE-SE" - (POR UNIDADE) UN 1,00 1.1.6.21 ENSAIOS/PROVA DE CARGA P/CONCRETO/CORPO DE PROVA UN 40,00 1.1.6.22 SERVIÇO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS UN 4,00 1.1.6.23 SERVIÇO DE PROVA DE CARGA DINÂMICA EM ESTACAS UN 20,00 1.1.6.24 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) M3XKM 24.655,85 1.1.6.25 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 2.465,58 1.1.6.26 ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO M3 20,00 1.1.6.27 ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO M3 20,00 1.1.6.28 ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE UN 664,00 1.1.7 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES 1.1.7.1 RETIRADA DE ALAMBRADO M2 274,00 1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1.2.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 1.2.1.1 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 1.494,33 1.2.1.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 15.174,34 1.2.1.3 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 77,18 1.2.1.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 252.820,50 1.2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO 1.2.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 21,34 1.2.2.2 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 6.400,00 1.3 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 1.3.1 OBRAS DE CONTENÇÕES 1.3.1.1 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA M 1.304,00 1.3.1.2 MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO M3 566,69 1.3.2 FUNAÇÕES 1.3.2.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 10,67 1.3.2.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 45,17 1.3.2.3 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA M 193,97 1.3.2.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM,- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 28,71 1.3.2.5 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.055,45 1.3.2.6 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,71 1.3.2.7 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 137,08 1.4 SUPERESTRUTURA 1.4.1 SUPERESTRUTURA 1.4.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 1.4.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 18,98 1.4.1.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.230,71 1.4.1.4 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 512,81 1.5 ALVENARIAS E PAINÉIS 1.5.1 ALVENARIAS 1.5.1.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 184,00 1.5.1.2 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 144,60 1.5.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 1.021,21 1.5.1.4 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, JUNTA1 CM M2 578,63 1.6 COBERTURA 1.6.1 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA M2 1.868,64 1.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 1.7.1 PAVIMENTAÇÃO 1.7.1.1 PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA M2 938,63 1.7.1.2 BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 8cm M2 4.472,38 1.7.1.3 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M 948,00 1.7.1.4 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 244,66 1.7.1.5 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 34,66 1.7.1.6 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS M2 38,79 1.7.1.7 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINAD

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO
501519/2025

MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 M 80,00 1.7.2 REVESTIMENTO DE PAREDE 1.7.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 2.076,26 1.7.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2.076,26 1.7.2.3 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA M2 1.407,23 1.7.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 2.076,26 1.7.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 1.163,39 1.7.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 1.038,13 1.8 ESQUADRIAS 1.8.1 PORTAS METÁLICAS 1.8.1.1 GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM M2 1.018,35 1.8.1.2 PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (2,80X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM UN 1,00 1.8.1.3 PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (3,70X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM UN 2,00 1.8.1.4 PORTÃO DE FERRO DE ABRIR (2,00X2,35)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM - COMPLETO UN 1,00 1.8.1.5 GRADIL REMOVIVEL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA MÁXIMA 20X20MM, BARRAS DE ARAME GALVANIZADO BITOLA MINIMA 2,1MM (14BWG) M2 25,55 1.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 1.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 540,94 1.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 1.9.1 TUBOS 1.9.1.1 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 1.9.1.2 (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_P M 84,00 1.9.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.9.2.1 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" UN 1,00 1.9.2.2 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 1.9.2.3 HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 0,00 1.9.2.4 HIDROMETRO 10,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 1.9.2.5 MEDIDOR DE FLUXO ULTRASONICO COM DATA LOGGER UN 1,00 1.10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 1.10.1 TUBOS 1.10.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 124,00 1.10.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 140,00 1.10.1.3 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 40,00 1.10.1.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P M 4,00 1.10.1.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P M 38,00 1.10.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.10.2.1 CAIXA DE GORDURA\SABÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO UN 6,00 1.10.2.2 CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM - EXECUÇÃO UN 2,00 1.10.2.3 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO UN 25,00 1.10.3 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 1.10.3.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ESGOTOS COMPACTA CAP. = 20.000 litros/dia UN 1,00 1.10.4 ELEVATÓRIA DE ESGOTO 1.10.4.1 BOMBA SUBMERSA ABS ROBUSTA 850T STANDARD 220V OU 380V OU 440V TRIFÁSICA PARA ESGOTO OU SIMILAR UN 2,00 1.10.4.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 1.10.4.3 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 1.11 INSTALAÇÕES PLUVIAIS 1.11.1 TUBOS 1.11.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 4,00 1.11.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 300MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 82,00 1.11.1.3 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 95,00 1.11.1.4 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 10,00 1.11.1.5 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 433,00 1.11.1.6 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 250,00 1.11.1.7 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 250,00 1.11.1.8 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 20,00 1.11.1.9 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 42,00 1.11.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.11.2.1 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 40 CM M 6,00 1.11.2.2 GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 0,40 x 1,00 x 0,05m UN 6,00 1.11.2.3 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 38,00 1.11.2.4 RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 3,00 1.11.2.5 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO UN 40,00 1.11.3 DETALHE DE POÇO DE DRENAGEM 1.11.3.1 CAIXA DE INSPEÇÃO 150X120X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 1,00 1.11.3.2 VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER 12", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 1.11.3.3 FILTRO VORTEX WFF 300 UN 2,00 1.11.4 DETALHE DE TANQUE DE RETARDO 1.11.4.1 BOMBA SUBMERSA MARCA ABS, MODELO UNI 500T, 1.0 CV, 220/380V, TRIFÁSICA, 60HZ OU SIMILAR UN 2,00 1.11.4.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 2 EDIFÍCIO 2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 2.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 595,92 2.1.1.2 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 706,81 2.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 4.513,51 2.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 2.1.2.1 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. M3 357,46 2.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 389,67 2.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 2.2.1 FUNAÇÕES 2.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125TF M 5.274,00 2.2.1.2 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 664,00 2.2.1.3 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310MM - ATÉ 90TF M 1.174,00 2.2.1.4 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 1.688,75 2.2.1.5 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 2.876,92 2.2.1.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 533,53 2.2.1.7 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 844,44 2.2.1.8 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 18.726,45 2.2.1.9 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 17.558,75 2.3 SUPERESTRUTURA 2.3.1 SUPERESTRUTURA 2.3.1.1 CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA KG 2.619,55 2.3.1.2 ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM UN 124,00 2.3.1.3 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM UN 124,00 2.3.1.4 FÔRMA DE POLIPROPILENO PARA LAJE NERVURADA C/ACESSÓRIOS (30X61X61), INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM E FRETE, EXCLUSO LOCAÇÃO DE CUBETAS M2 8.312,84 2.3.1.5 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 13.876,45 2.3.1.6 SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 1Ø 12,5MM KG 2.619,55 2.3.1.7 FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO M 449,20 2.3.1.8 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 7.959,00 2.3.1.9 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 3.246,24 2.3.1.10 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 147.078,48 2.3.1.11 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 190.793,26 2.3.1.12 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 222,08 2.3.1.13 FORMA PARA

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO

501519/2025

ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 16.550,63 2.3.1.14 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM M2 3.126,73 2.3.1.15 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM KG 7.565,00 2.3.2 ESTRUTURA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO FOÇO DO ELEVADOR 2.3.2.1 PISO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 1/4" M2 23,23 2.3.2.2 FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS KG 650,73 2.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 2.4.1 ALVENARIAS 2.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 10.247,24 2.4.1.2 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, JUNTA1 CM M2 519,31 2.4.1.3 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM M2 0,00 2.4.1.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA DE 14CM) M2 835,96 2.4.1.5 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO M3 8,84 2.4.1.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES M3 0,03 2.4.2 PAINÉIS 2.4.2.1 PAREDE DUPLA 10cm PAINEL GESSO LAFARGE GYPSUM C/PERF. METAL M2 3.218,40 2.4.2.2 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS M2 230,83 2.4.2.3 DIVISÓRIA EM PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO M2 33,78 2.4.3 SERVIÇOS DIVERSOS 2.4.3.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 729,30 2.4.3.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 2.328,74 2.4.3.3 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 1.587,77 2.4.3.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 M 3.417,48 2.4.4 ACESSÓRIO PARA DRY WALL 2.4.4.1 PAINEL ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA M2 1.039,32 2.4.4.2 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM M2 0,00 2.4.4.3 VIDRO LISO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM M2 199,60 2.5 COBERTURA 2.5.1 ESTRUTURA DE COBERTA 2.5.1.1 PERFIL TIPO C ENRIJECIDO KG 4.590,03 2.5.2 TELHAMENTO 2.5.2.1 TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO M2 1.485,40 2.5.3 OUTROS ELEMENTOS DA COBERTA 2.5.3.1 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM M 218,04 2.6 IMPERMEABILIZAÇÃO 2.6.1 EMULSÃO ASFÁLTICA 2.6.1.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER M2 421,90 2.6.2 MANTA ASFÁLTICA 2.6.2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 2.470,09 2.6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 2.509,65 2.6.2.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 2.6.2.4 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 M2 114,23 2.6.2.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJES, ADERIDO, ESPESSURA 4,0CM. M2 950,93 2.6.2.6 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 665,08 2.7 REVESTIMENTOS INTERNOS 2.7.1 REVESTIMENTOS DE PISO 2.7.1.1 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO M2 10,12 2.7.1.2 PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA M2 116,54 2.7.1.3 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 2.506,18 2.7.1.4 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4MM M2 925,11 2.7.1.5 PISO ELEVADO COM ALTURA DE 15CM, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORN. E INSTALAÇÃO) M2 0,00 2.7.1.6 PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2 62,50 2.7.1.7 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 937,41 2.7.1.8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 M2 1.568,77 2.7.1.9 ENCHIMENTO DE PISO EM LASTO DE CONCRETO E PLACAS DE EPS. ESPESSURA: 15CM M2 649,22 2.7.1.10 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 1.584,34 2.7.1.11 PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA M2 149,82 2.7.1.12 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA M2 0,00 2.7.1.13 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 5.385,84 2.7.1.14 PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 11,85 2.7.1.15 PISO ELEVADO EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, DIMENSÃO DAS PLACAS DE 60X60X2CM E ALTURA MÁXIMA DE 15 CM, INCLUSO CORTE PARA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS E ARREMATES M3 4.761,23 2.7.1.16 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, ARMADO COM TELA E ENCHIMENTO EM EPS M2 42,65 2.7.1.17 SINAPI 06/2016 - PISO EM GRANITO ANDORINHA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 85,84 2.7.1.18 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 94,80 2.7.1.19 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 94,00 2.7.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 2.7.2.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 2.241,12 2.7.2.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2 2.241,12 2.7.2.3 PAINÉL DE AÇO CORTEN ESP. 2MM EM SISTEMA DE ANCORAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 17,41 2.7.2.4 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 19.049,31 2.7.2.5 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 17.841,49 2.7.2.6 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 19.054,79 2.7.2.7 PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS M2 1.688,48 2.7.2.8 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 18.229,63 2.7.2.9 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 367,33 2.7.2.10 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 19.146,13 2.7.2.11 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 148,54 2.7.2.12 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1"", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE SINAPI 2016/06 M 106,20 2.7.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 2.7.3.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 277,41 2.7.3.2 FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL SONEX STERN LAY IN TEXTURADO PLACAS 0,625x0,625m M2 6.799,86 2.7.3.3 REBOCO DE LAJE M2 1.095,07 2.7.3.4 FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL COM PERFURAÇÃO 1,20X2,00 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) M2 826,67 2.7.3.5 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 1.095,07 2.7.3.6 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 2.649,91 2.7.3.7 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 2.512,29 2.7.3.8 FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO M2 699,23 2.7.3.9 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P M2 110,32 2.7.4 OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS) 2.7.4.1 SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. M 211,06 2.7.4.2 PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM. M 537,20 2.7.4.3 130305 - RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM M 463,16 2.7.4.4 FDE 3.60.83 - 04/2018 - RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM M 271,10 2.7.4.5 S09804 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 12 CM. AF M 4.153,13 2.8 REVESTIMENTOS EXTERNOS 2.8.1 PAVIMENTAÇÃO 2.8.1.1 PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2 125,95 2.8.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 50,00 2.8.1.3 PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 125,95 2.8.2 FACHADAS 2.8.2.1 REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM) M2 6.

2.8.2.2 BRISE RETRÁTIL AA350 REFAX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) M2 901,57 2.8.2.3 REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO CEARÁ SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II (BRANCA), REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO M2 30,74 2.8.2.4 FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL SPIDER GLASS E VIDRO LAMINADO DE 8MM M2 249,02 2.8.2.5 FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING E VIDRO LAMINADO DE 8MM. M2 736,73 2.8.2.6 FACHADA EM REVESTIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA MODELO ILLUSION SOLARIUM DIMENSÕES: (50X25)CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2 485,24 2.8.2.7 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 6.830,54 2.8.2.8 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 3.710,71 2.8.2.9 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM M2 7.463,36 2.8.2.10 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 6.830,54 2.8.2.11 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 2.8.2.12 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS M2 0,00 2.8.2.13 REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO, EXCLUSIVE EMBOÇO M2 123,00 2.8.2.14 PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF.AREIA - M-4330 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO REF. ORSE 06/2016 M2 1.042,27 2.8.2.15 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE REF. IOPES 07/2016 - ES M 564,45 2.8.2.16 PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) M2 1.071,37 2.9 ESQUADRIAS 2.9.1 PORTAS E PORTÕES 2.9.1.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA UN 3,00 2.9.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA UN 157,00 2.9.1.3 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX E BARRA DE APOIO INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO UN 18,00 2.9.1.4 PORTA PARANÁ 2 FOLHAS (1,20X2,10)M COMPLETA UN 4,00 2.9.1.5 PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA UN 7,00 2.9.1.6 PORTA PARANÁ 2 FOLHAS(2,00X2,10)M COMPLETA UN 2,00 2.9.1.7 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO UN 0,00 2.9.1.8 PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,00X1,80)M COMPLETA UN 8,00 2.9.1.9 PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,55X1,80)M COMPLETA UN 6,00 2.9.1.10 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE CORRER DUAS FOLHAS (1,65X2,10)M COMPLETA UN 22,00 2.9.1.11 PORTA PARANÁ VAI - VEM 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA UN 1,00 2.9.1.12 PORTA PARA DIVISÓRIAS BANHEIRO EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,60 X 1,70, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UND 60,00 2.9.2 PORTAS METÁLICAS 2.9.2.1 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M UN 26,00 2.9.2.2 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M UN 4,00 2.9.2.3 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M COMPLETA UN 16,00 2.9.2.4 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO (0,90X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 9,00 2.9.2.5 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 5,00 2.9.2.6 PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA UN 3,00 2.9.2.7 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UN 24,00 2.9.2.8 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 2 FOLHAS C/ MAÇANETA, CREMONA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA 2 PORTAS PAR 2,00 2.9.2.9 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 1 FOLHAS C/ MAÇANETA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA PORTA P90 UN 1,00 2.9.2.8 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,80 UN 0,00 2.9.2.9 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,20 UN 0,00 2.9.2.10 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,00x1,80 UN 0,00 2.9.3 PORTAS EM VIDRO 2.9.3.1 PORTA DE ABRIR COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (0,90X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 3,00 2.9.3.2 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 2,00 2.9.3.3 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 4,00 2.9.3.4 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.5 PORTAS DE CORRER AUTOMATIZADAS COM DUAS FOLHAS E COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.6 ESQUADRIA COM TRÊS PORTAS DE CORRER COM DUAS FOLHAS E PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,80X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 0,00 2.9.3.7 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.8 ESQUADRIA COM UMA PORTA DE CORRER COM OITO FOLHAS MOVEIS EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM (11,30X3,17)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UND 1,00 2.9.4 JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO 2.9.4.1 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,40X1,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 136,00 2.9.4.2 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 2,00 2.9.4.3 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 31,00 2.9.4.4 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (2,40X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 15,00 2.9.4.5 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 2,00 2.9.4.6 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 8,00 2.9.4.7 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,00X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 2,00 2.9.4.8 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 0,00 2.9.4.9 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 0,00 2.9.4.10 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 1,00 2.9.4.11 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,60X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 1,00 2.9.4.12 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,50X1,00)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 5,00 2.9.5 COBOGÓS 2.9.5.1 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M2 0,00 2.9.5.2 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 1,80 2.9.6 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 2.9.6.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 171,36 2.9.6.2 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA M2 1.082,16 2.10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 2.10.1 LOUÇAS 2.10.1.1 CUBA DE EMBUTIR OVAL 40X30CM, NA COR BRANCO GELO, REF. L 59, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. UN 67,00 2.10.1.2 BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO UN 60,00 2.10.1.3 MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COR BRANCO GELO, COD. M712, C/ REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO UN 21,00 2.10.1.4 LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA, MARCA DECA OU EQUIVALENTE UN 14,00 2.10.1.5 BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - CÓD. P51/LINHA: CONFORTO VOGUE PLUS NA COR BRANCA COM ASSENTO ESPECIAL DECA LINHA CONFORTO - USO PROFISSIONAL BRANCO/GELO AP52 17 MARCA DECA C/ ACESSÓRIOS. UN 16,00 2.10.2 METAIS 2.10.2.1 CHUVEIRO CLÁSSICO COD. 00118406, DOCOL FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.10.2.2 CUBA EM INOX 40X34CM, LINHA STANDARD, REF. 94081506 MARCA TRAMONTINA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 16,00 2.10.2.3 MISTURADOR PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA - CÓD. 00490206 - DOCOLCOZINHA COZINHA LUXO LINHA TRIPLUS UN 3,00 2.10.2.4 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA CÓD. 00489506 MARCA DOCOL - FORNECIMENTO EINSTALACAO UN 9,00 2.10.2.5 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 78,00 2.10.2.6 TORNEIRA DE PAREDE LONGA 1158 ½ CHROME CÓD. 00224706 - LINHA PERTUTTI - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 21,00 2.10.2.7 TANQUE DUPLO DE APOIO 2C 27 30L MAXI CUBA - PRIME TRAMONTINA - 94406/117 C/ VÁLVULA 3.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 9,00 2.10.3 ACESSÓRIOS 2.10.3.1 DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 75,00 2.10.3.2 PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 53,00 2.10.3.3 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA UN 49,00 2.10.3.4 PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/

DEFICIENTES EM WC M 106,00 2.10.3.5 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS UN 234,00 2.10.3.6 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO M2 45,60 2.10.3.7 DUCHA HIGIÊNICA UN 20,00 2.10.3.8 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM UND 4,00 2.10.3.8 DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO UND 0,00 2.10.4 BANCADAS 2.10.4.1 BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. M2 138,40 2.11 INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO 2.11.1 TUBOS 2.11.1.1 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO M 41,00 2.11.1.2 PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2") M 181,00 2.11.1.3 INCENDIO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS M 34,00 2.11.1.4 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO CJ 92,00 2.11.1.5 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 313,00 2.11.1.6 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 9,00 2.11.1.7 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 15,00 2.11.2 HIDRANTES / EXTINTORES 2.11.2.1 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR UN 30,00 2.11.2.2 ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE UN 70,00 2.11.2.3 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES UN 26,00 2.11.2.4 PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS. UN 26,00 2.11.2.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 21,00 2.11.2.6 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 39,00 2.11.2.7 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 11,00 2.11.2.8 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 6,00 2.11.2.9 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM UN 1,00 2.11.3 DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO 2.11.3.1 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" UN 6,00 2.11.3.2 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") UN 1,00 2.11.3.3 VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2") UN 1,00 2.11.3.4 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 3" UN 2,00 2.11.3.5 MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.11.3.6 BOMBA CENTRIFUGA P/INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 F 2 ½ 5 (141 Mm) CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS OU SIMILAR. UN 1,00 2.11.3.7 MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 10CV UN 1,00 2.11.3.8 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.11.3.9 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 2.11.3.10 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.11.3.11 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 3,00 2.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 2.13.1 TUBOS 2.13.1.1 TUBO PPR SOLDAVEL ÁGUA QUENTE DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 28,00 2.13.1.2 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) M 739,00 2.13.1.3 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 791,06 2.13.1.4 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 218,00 2.13.1.5 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 220,51 2.13.1.6 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 54,00 2.13.1.7 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 240,00 2.13.2 REGISTROS 2.13.2.1 VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 24,00 2.13.2.2 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.2.3 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6,00 2.13.2.4 VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.2.5 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 96,00 2.13.2.6 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.2.7 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.13.2.8 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.3 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.13.3.1 ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO. UN 71,00 2.13.3.2 ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO. UN 4,00 2.13.3.3 ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO. UN 92,00 2.13.3.4 RALO DE FUNO UN 9,00 2.13.3.5 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1 1/4" UN 32,00 2.13.3.6 TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.4 DETALHES DA BOMBA 2.13.4.1 MOTOR BOMBA JOKEY JACUZZI 3MB2",POTÊNCIA=3CV,VAZÃO=8,40m3/h,hman=45mca. UN 2,00 2.13.4.2 MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.4.3 BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO JACUZZI 15MA2-M 1 ½ CV Trifásica 220/380V OU SIMILAR. UN 2,00 2.13.4.4 CONJUNTO FILTRO E BOMBA PARA PISCINA ATÉ 101.600 LITROS DFR-24-13 OU SIMILAR. UN 1,00 2.13.4.5 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 8,00 2.13.4.6 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 8,00 2.13.4.7 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.13.4.8 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 5,00 2.13.5 DETALHE DE AQUECEDOR DE PASSAGEM 2.13.5.1 AQUECEDOR PASSAGEM 15D DIGITAL BRANCO KOMECO OU SIMILAR. UN 1,00 2.13.5.2 KIT CHAMINÉ FÁCIL 130x370mm COM 1 METRO E 50cm PARA AQUECEDOR DE PASSAGEM A GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1,00 2.13.5.3 VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 2.14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 2.14.1 TUBOS 2.14.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 236,70 2.14.1.2 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 15,00 2.14.1.3 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 155,00 2.14.1.4 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 305,00 2.14.1.5 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 325,00 2.14.1.6 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 395,00 2.14.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.14.2.1 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS M 1,50 2.14.2.2 CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA M 26,74 2.14.2.3 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA UN 10,00 2.14.2.4 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 28,00 2.14.2.5 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P UN 10,00 2.14.2.6 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 19,00 2.15 INSTALAÇÕES PLUVIAIS 2.15.1 TUBOS 2.15.1.1 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 54,00 2.15.1.2 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 686,00 2.15.1.3 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 820,00 2.15.1.4 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 345,00 2.15.1.5 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 UN 165,00 2.15.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.15.2.1 RALO HEMISFÉRICO 100MM UN 29,00 2.15.2.2 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM M 75,00 2.15.2.3 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 2,00 2.27 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 2.27.1 DIVERSOS 2.27.1.1 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX M 278,06 2.27.1.2 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX M 179,02 2.27.1.3 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" M 179,02 2.27.1.4 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE UN 44,00 2.27.1.5 PAR DE ANEL PARA CORRIMÃO - ACESSIBILIDADE PAR 108,00 2.27.1.6 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" M 25,00 2.27.1.7 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" M 82,38 2.27.1.8 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ø1" M 195,68 2.27.1.9 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA M 298,95 2.27.2 SERVIÇOS FINAIS 2.27.2.1 LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS M2 2.887,17 2.27.2.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 14.020,00 3 CASA DE LIXO 3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 3.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 10,22 3.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SC

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO
501519/2025

PROF. ATE 1,50 M M3 20,78 3.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 77,71 3.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 3.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 10,56 3.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 35,76 3.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 3.2.1 FUNAÇÕES 3.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 3.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 21,54 3.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 35,76 3.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 6,16 3.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 10,22 3.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 310,33 3.2.1.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 97,40 3.3 SUPERESTRUTURA 3.3.1 SUPERESTRUTURA 3.3.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 369,60 3.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,61 3.3.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 626,85 3.3.1.4 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 217,59 3.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 177,39 3.4 ALVENARIA E PAINÉIS 3.4.1 ALVENARIAS 3.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 62,07 3.4.1.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 27,46 3.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 3.4.2.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 21,46 3.4.2.2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 12,00 3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 3.5.1 MANTA ASFÁLTICA 3.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 53,26 3.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 53,26 3.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 3.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 44,57 3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 3.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 3.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 43,93 3.6.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 43,93 3.6.2 REVESTIMENTO DE PAREDE 3.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 135,90 3.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 135,90 3.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 135,90 3.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 135,90 3.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 135,90 3.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 3.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 42,43 3.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 42,43 3.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 42,43 3.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 42,43 3.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 3.7.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 59,82 3.7.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 59,82 3.7.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 59,82 3.7.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 66,26 3.7.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 59,82 3.8 ESQUADRIAS 3.8.1 PORTAS METÁLICAS 3.8.1.1 PORTAO (2,00X2,10)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS UN 5,00 3.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 3.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 42,00 4 GUARITA 4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 4.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 4.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 47,37 4.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 37,90 4.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 378,96 4.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 4.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 24,38 4.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 12,42 4.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 4.2.1 FUNAÇÕES 4.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 4.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 85,90 4.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 12,42 4.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 34,50 4.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,52 4.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 110,54 4.3 SUPERESTRUTURA 4.3.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 150,65 4.3.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,97 4.3.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 519,79 4.3.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 398,23 4.3.5 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 0,00 4.3.6 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 207,73 4.3.7 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 38,59 4.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 4.4.1 ALVENARIAS 4.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 35,44 4.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 4.4.2.1 PINGADEIRA (LARGURA= 6CM, ESP=1,8CM)ASSENTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. M 18,02 4.4.2.2 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 18,02 4.4.2.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 13,85 4.4.2.4 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 8,10 4.5 COBERTURA 4.5.1 ESTRUTURA DE COBERTA 4.5.1.1 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE M2 0,00 4.5.1.2 PERFIL TIPO C ENRIJECIDO KG 1.548,15 4.5.2 TELHAMENTO 4.5.2.1 TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO M2 130,00 4.5.3 OUTROS ELEMENTOS DE COBERTA 4.5.3.1 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM M 29,84 4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO 4.6.1 MANTA ASFÁLTICA 4.6.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 14,60 4.6.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 14,60 4.6.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 14,60 4.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 56,70 4.7 REVESTIMENTOS INTERNOS 4.7.1 REVESTIMENTOS DE PISO 4.7.1.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 11,65 4.7.1.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 11,65 4.7.1.3 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 11,65 4.7.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 4.7.2.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO
501519/2025

2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 12,50 4.7.2.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2 12,50 4.7.2.3 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 36,75 4.7.2.4 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 36,75 4.7.2.5 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.2.6 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 36,75 4.7.2.7 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.2.8 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 4.7.3.1 REBOCO DE LAJE M2 14,60 4.7.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 14,60 4.7.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 14,60 4.7.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 14,60 4.7.4 OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS) 4.7.4.1 SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. M 1,70 4.7.4.2 PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM. M 3,23 4.8 REVESTIMENTOS EXTERNOS 4.8.1 PAVIMENTAÇÃO 4.8.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 45,05 4.8.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 45,05 4.8.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 45,05 4.8.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 45,05 4.8.2 FACHADAS 4.8.2.1 REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM) M2 309,20 4.8.2.2 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 194,93 4.8.2.3 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 194,93 4.8.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 194,93 4.8.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 194,93 4.8.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 194,93 4.9 ESQUADRIAS 4.9.1 PORTAS E PORTÕES 4.9.1.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA UN 1,00 4.9.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA UN 1,00 4.9.1.3 GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM M2 18,56 4.9.2 JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO 4.9.2.1 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 4,99 4.9.2.2 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 18,28 4.9.2.3 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,90X0,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) M2 0,63 4.9.2.4 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) M2 0,36 4.9.3 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 4.9.3.1 PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) M2 4,99 4.9.3.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 3,00 4.9.3.3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO M2 4,99 4.9.3.4 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA M2 6,64 4.10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 4.10.1 LOUÇAS 4.10.1.1 BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO UN 1,00 4.10.1.2 LAVATÓRIO PEQUENO - IZY CÓDIGO L.15 - MARCA: DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 4.10.2 METAIS 4.10.2.1 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4.10.2.1 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 0,00 4.10.3 ACESSÓRIOS 4.10.3.1 DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 1,00 4.10.3.2 PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 1,00 4.10.3.3 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA UN 1,00 4.10.3.4 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS UN 3,00 4.10.3.5 DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO UND 1,00 4.10.4 BANCADAS 4.10.4.1 BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. M2 5,14 4.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 4.11.1 TUBOS 4.11.1.1 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) M 1,80 4.11.1.2 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 16,10 4.11.2 REGISTROS 4.11.2.1 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4.12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 4.12.1 TUBOS 4.12.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 9,94 4.12.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 3,19 4.12.1.3 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 21,09 4.12.1.4 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 41,20 4.12.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 4.12.2.1 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4.12.2.2 RALO HEMISFÉRICO 100MM UND 4,00 4.12.2.3 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM M 19,20 4.12.2.4 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 2,00 4.18 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 4.18.1 SERVIÇOS FINAIS 4.18.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 31,76 5 DEPÓSITO DE OBRAS 5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 5.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 5.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 0,00 5.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 0,00 5.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 0,00 5.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 5.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,00 5.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 0,00 5.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 5.2.1 FUNAÇÕES 5.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 5.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 0,00 5.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 5.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 5.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3 SUPERESTRUTURA 5.3.1 SUPERESTRUTURA 5.3.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 5.3.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3.1.4 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 0,00 5.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 0,00 5.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 5.4.1 ALVENARIAS 5.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 0,00 5.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 5.4.2.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 0,00 5.4.2.2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 0,00 5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 5.5.1 MANTA ASFÁLTICA 5.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 0,00 5.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 0,00 5.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 5.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 5.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 5.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 0,00 5.6.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

(CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 5.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 5.6.2.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6.2.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 5.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 0,00 5.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5,7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 5.7.1 FACHADAS 5.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 5.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.8 ESQUADRIAS 5.8.1 PORTAS METÁLICAS 5.8.1.1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO M2 0,00 5.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 5.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 0,00 5.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 5.9.1 SERVIÇOS FINAIS 5.9.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 0,00 6 ESTRUTURA DE CONCRETO DA E.T.E, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E CASA DE BOMBAS. 6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 6.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 6.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 287,66 6.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 287,66 6.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 2.178,74 6.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 6.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 85,12 6.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 61,03 6.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 6.2.1 FUNAÇÕES 6.2.1.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 0,44 6.2.1.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 1,76 6.3 SUPERESTRUTURA 6.3.1 SUPERESTRUTURA 6.3.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 61,03 6.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 41,41 6.3.1.3 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 14,00 6.3.1.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 4.140,51 6.3.1.5 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 181,76 6.3.1.6 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 335,94 6.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 6.4.1 ALVENARIAS 6.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 29,12 6.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 6.4.2.1 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 2,00 6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 6.5.1 MANTA ASFÁLTICA 6.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 224,49 6.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 224,49 6.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 224,49 6.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 6.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 6.6.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 12,44 6.6.1.2 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 12,44 6.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 12,44 6.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,44 6.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 6.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 19,04 6.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 19,04 6.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 19,04 6.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 19,04 6.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 19,04 6.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 6.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 12,44 6.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 12,44 6.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,44 6.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,44 6.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 6.7.1 FACHADAS 6.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 30,80 6.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 30,80 6.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 30,80 6.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 30,80 6.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 30,80 6.8 ESQUADRIAS 6.8.1 PORTAS METÁLICAS 6.8.1.1 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 1,00 6.8.2 COBOGÓS 6.8.2.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,72 6.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 6.9.1 DIVERSOS 6.9.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA 60 X 60CM UN 2,00 6.9.1.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 1,44 6.9.2 SERVIÇOS FINAIS 6.9.2.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 14,00 7 ESPELHO D/ÁGUA E CASA DE BOMBAS 7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 7.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 7.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 0,00 7.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 0,00 7.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 0,00 7.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 7.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,00 7.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 0,00 7.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 7.2.1 FUNAÇÕES 7.2.1.1 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) M3 0,00 7.3 SUPERESTRUTURA 7.3.1 SUPERESTRUTURA 7.3.1.1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 0,00 7.3.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 7.3.1.3 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 7.3.1.4 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 7.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 0,00 7.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 7.4.1 ALVENARIAS 7.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 0,00 7.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 7.5.1 MANTA ASFÁLTICA 7.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 0,00 7.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 0,00 7.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 7.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 7.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 7.6.1.1 PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR) M2 0,00 7.6.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 7.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 0,00 7.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ARI

ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 7.6.2.1 PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR) M2 0,00 7.6.2.2 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 7.6.2.3 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 7.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.6.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.6.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 7.7.1 FACHADAS 7.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 7.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 7.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.8 ESQUADRIAS 7.8.1 COBOGÓS 7.8.1.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,00 7.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 7.9.1 DIVERSOS 7.9.1.1 TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA M2 0,00 7.9.1.2 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.9.2 SERVIÇOS FINAIS 7.9.2.1 LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS M2 0,00 8 CASA DE GÁS GLP 8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 8.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 8.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 2,12 8.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 2,19 8.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 16,06 8.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 8.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,63 8.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 2,66 8.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 8.2.1 FUNAÇÕES 8.2.1.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 0,31 8.2.1.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 1,25 8.3 SUPERESTRUTURA 8.3.1 SUPERESTRUTURA 8.3.1.1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 5,80 8.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 8.4.1 ALVENARIAS 8.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 14,65 8.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 8.4.2.1 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 1,90 8.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 8.5.1 MANTA ASFÁLTICA 8.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 6,77 8.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 6,77 8.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 8.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 5,80 8.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 8.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 8.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 2,66 8.6.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 2,66 8.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 2,66 8.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 2,66 8.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 8.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 12,64 8.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 12,64 8.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,64 8.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,64 8.6.2.5 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,64 8.6.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,64 8.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 8.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 4,95 8.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 4,95 8.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 4,95 8.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 4,95 8.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 8.7.1 FACHADAS 8.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 15,58 8.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 15,58 8.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 15,58 8.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 15,58 8.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 15,58 8.8 ESQUADRIAS 8.8.1 PORTAS METÁLICAS 8.8.1.1 PORTAO (1,50X1,50)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS M2 1,00 8.8.2 COBOGÓS 8.8.2.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,72 8.8.3 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 8.8.3.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 4,50 8.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 8.9.1 SERVIÇOS FINAIS 8.9.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 2,47 9 ESTRUTURA DE CONCRETO DA CAIXA DE RETARDO DE ÁGUAS PLUVIÁIS 9.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 9.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 9.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 294,84 9.1.1.2 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 M3 235,87 9.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 1.474,20 9.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 9.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 149,92 9.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 39,90 9.2 SUPERESTRUTURA 9.2.1 SUPERESTRUTURA 9.2.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 39,90 9.2.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 36,52 9.2.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 3.651,50 9.2.1.4 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 172,38 9.2.1.5 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 39,90 9.2.1.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1,88 9.2.1.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) Á 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 858,55 9.2.1.8 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 33,00 9.3 IMPERMEABILIZAÇÃO 9.3.1 MANTA ASFÁLTICA 9.3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 137,96 9.3.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 137,96 9.3.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 137,96 9.4 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 9.4.1 DIVERSOS 9.4.1.1 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 2,00 11 ITENS ADICIONAIS (1º ADITIVO) - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO TERRENO DO TJAC 11.1 DRENAGEM PLUVIAL URBANA 11.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 M3 229,40 11.1.2 "LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016" M3 165,00 11.1.3 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 146,18 11.1.4 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 M3 299,40 11.1.5 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 1.433,75 11.1.6 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T I

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Certidão de Acervo Operacional - CAO
501519/2025

CARREGADEIRA COM 170 HP, M3 162,42 11.1.7 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 2.030,28 11.1.8 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm M 10,00 11.1.9 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm M 140,00 11.1.10 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 9,20 11.1.11 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM M2 60,97 11.1.12 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 121,93 11.1.13 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 121,93 11.1.14 LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M2 17,25 11.1.15 POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA UN 3,00 11.1.16 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO UN 3,00 11.1.17 "TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" UN 3,00 11.1.18 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 164,28 11.1.19 "ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016" M2 386,00 11.2 PAVIMENTAÇÃO 11.2.1 "ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)" M3 192,50 11.2.2 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 M3 192,50 11.2.3 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 1.203,13 11.2.4 "CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS" M2 550,00 11.2.5 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP, M3 192,50 11.2.6 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 12.993,75 11.2.7 Areia comercial M3 28,88 11.2.8 BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO M3 110,00 11.2.9 COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) M3 110,00 11.2.10 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 M2 550,00 11.2.11 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C M2 550,00 11.2.12 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA I N LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 M 110,00 11.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.3.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 220,00 12 ITENS ADICIONAIS (4º ADITIVO) - CORTINA DE CONCRETO - JUNTA 03 12.1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 41,33 12.2 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 8.683,94 12.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.761,16 13 ITENS ADICIONAIS (2º ADITIVO) - SONDAGEM 13.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGENS UN 1,00 13.2 FUROS M 74,00 14 6º ADITIVO - CONTENÇÃO NA DIVISA COM A JUSTIÇA FEDERAL 14.1 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 50 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA) M 504,00 14.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 10,20 14.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 10.020,93 14.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.850,86 14.5 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 54,40 15 6º ADITIVO - RECOBRIMENTO DE LAJE PARA ATENDIMENTO AO TRRF 15.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 7.002,15 16 6º ADITIVO - DRENO NO SUBSOLO 16.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 45,70 16.2 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M 12,69 16.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 12,69 16.4 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 35,54 16.5 DRENO PROFUNO 30x20cm C/ TUBO DE PVC ø 100mm, BIDIM, AREIA GROSSA E BRITA M 169,26 18 9º ADITIVO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO 18.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO 18.1.1 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 M3 14.537,97 18.1.2 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 334.105,96 18.1.3 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 6.213,41 18.1.4 "CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS" M2 6.391,58 18.1.5 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA M2 6.391,58 18.1.6 BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO. M3 8.783,71 18.1.7 AREIA COMERCIAL M3 673,37 18.2 DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO 18.2.1 GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 30 KN/M - DEFORMAÇÃO < 12% - MALHA DE 36 X 34 MM - PARA REFORÇO DE BASE GRANULAR M2 6.907,03 18.2.2 DRENO PROFUNO H = 1,4 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - MACDRAIN TD H=1,40M, EQUIVALENTE OU SIMILAR M 2.284,10 18.2.3 GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L SF-10MM, MACDRAIN SF 2W D10, EQUIVALENTE OU SIMILAR M2 4.584,20 18.2.4 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 M2 7.087,48 18.2.5 TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 1.156,50 18.2.6 TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (160MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 475,00 18.2.7 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm M 55,00 18.2.8 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA M2 210,00 19 10º ADITIVO - MUDANÇA LOCAL SUBESTAÇÃO 19.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 19.1.1 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 73,39 19.1.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 2.054,98 19.1.3 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 146,78 19.2 FUNDAÇÃO 19.2.1 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA) M 158,00 19.2.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 8,88 19.2.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 577,31 19.2.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 202,53 19.2.5 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 72,41 19.2.6 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 14,65 19.2.7 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 18,32 19.2.8 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 146,53 19.2.9 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 1,26 19.3 SUPERESTRUTURA 19.3.1 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 170,87 19.3.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 32,72 19.3.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.462,45 19.3.4 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 97,72 19.3.5 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA

IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 97,72 19.3.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 94,38 19.3.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 41,97 19.4 ALVENARIA 19.4.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 183,15 19.4.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 55,85 19.4.3 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 35,10 19.5 REVESTIMENTO INTERNO (PAREDE) 19.5.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 183,15 19.5.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 183,15 19.5.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 183,15 19.5.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.5.5 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.6 REVESTIMENTO EXTERNO (PAREDE) 19.6.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 183,15 19.6.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 183,15 19.6.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 183,15 19.6.4 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.6.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.7 PISO E TETO 19.7.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 7,12 19.7.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 272,07 19.7.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 90,92 19.7.4 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 89,91 19.9 PLUVIAL 19.9.1 RALO HEMISFÉRICO 100MM UND 4,00 19.9.2 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 37,53 19.10 ESQUADRIAS 19.10.1 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M UND 1,00 19.10.2 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M UND 16,00 19.10.3 PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA UND 2,00 19.11 CANALETA ENTRERRADA PARA CABOS 19.11.1 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 4,06 19.11.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 32,50 19.11.3 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 2,89 19.11.4 CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA M 25,00

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 501519/2025
21/08/2025, 14:30
6ZC6Z

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-AC

A CAO é válida em too o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso de modificaões dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contigos em razão de substituição ou anulaçao de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

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: 6ZC6Z

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAO ATIVIDADE CONCLUÍDA
1020240005091

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Operacional da empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - Registro CREA-GO: 2309** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIO DE PAULA NEVES** RNP: **1405603003** Registro: **102166/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico,**

Nº ART: **1020230282625**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **07/11/2023** .. Baixada em: **04/12/2023**
Forma de registro: **Substituição** à **1020200233012**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **Prefeitura Municipal de Rio Verde.....** CPF/CNPJ: **06.190.522/0001-80**

Avenida Presidente Vargas, 3215..... Número: 3215... Bairro: Vila Maria..... CEP: 75905-900
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: ..... Cidade: Rio Verde.....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (64....)36028000....
Contrato: 776/2020.. Celebrado em: 12/11/2020 Valor R$: 27.944.503,54..
Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Ac. 6 De Agosto Qdarea..... Número: s/n....
Bairro: Solar Monte Siao..... CEP: 75911-170.....
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: Area Institucional 1..... Cidade: Rio Verde.....-GO
Data de Início: 12/11/2020 Previsão término: 10/07/2023 Coordenadas Geográficas: -17.753832692,-50.913930702
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Rio Verde.....** CPF/CNPJ: **06.190.522/0001-80**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (64....) 36028000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) , 10.152,00 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** ORCAMENTO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) , 10.152,00 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** PROJETO AR CONDICIONADO , 10.152,00 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** ORCAMENTO AR CONDICIONADO , 10.152,00 METROS QUADRADOS;**5 - ATUACAO** PROJETO AR CONDICIONADO , 320,00 TONELADAS REFRIGERACAO;**6 - ATUACAO** ORCAMENTO AR CONDICIONADO , 320,00 TONELADAS REFRIGERACAO;**7 - ATUACAO** ORCAMENTO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 1,00 OBRAS;**8 - ATUACAO** ORCAMENTO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 1,00 OBRAS;**9 - ATUACAO** ORCAMENTO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 1,00 OBRAS;**10 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 1,00 OBRAS;**11 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 1,00 OBRAS;**12 - ATUACAO** PROJETO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 1,00 OBRAS;**13 - ATUACAO** EXECUCAO ELEVADORES , 3,00 UNIDADES;**14 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 1,00 OBRAS;

Observações

Obra de Conclusão da Construção do Hospital Materno Infantil em Rio Verde/GO, Caldeira a gás 2 unidades, gases medicinais 682ptos, ar condicionado - 320TRS, ventilação mecânica na cozinha - 1 unidade.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Nº ART: **1020230266983**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/11/2023** .. Baixada em: **04/12/2023**
Forma de registro: **Substituição** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **Prefeitura Municipal de Rio Verde.....** CPF/CNPJ: **06.190.522/0001-80**

Avenida Presidente Vargas, 3215..... Número: 3215... Bairro: Vila Maria..... CEP: 75905-900
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: ..... Cidade: Rio Verde.....-GO
E-Mail: ..... Fone: (64....)36028000....
Contrato: 776/2020.. Celebrado em: 12/11/2020 Valor R$: 27.944.503,54..
Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Ac. 6 De Agosto Qdarea..... Número: s/n....
Bairro: Solar Monte Siao..... CEP: 75911-170.....
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: Area Institucional 1..... Cidade: Rio Verde.....-GO
Data de Início: 12/11/2020 Previsão término: 10/07/2023 Coordenadas Geográficas: -17.753832692,-50.913930702
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Rio Verde.....** CPF/CNPJ: **06.190.522/0001-80**
E-Mail: ..... Fone: (64....) 36028000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 227,11 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 41.726,02 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 10,1520 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 10,1520 METROS QUADRADOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 10,1520 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 10,1520 METROS QUADRADOS;**7 - ATUACAO** PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 10,1520 METROS QUADRADOS;**8 - ATUACAO** ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 10,1520 METROS QUADRADOS;**9 - ATUACAO** ESPECIFICACAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS

DIVERSOS , 10,1520 METROS QUADRADOS;**10 - ATUACAO** PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 227,11 METROS CUBICOS;**11 - ATUACAO** PROJETO ESTRUTURA METALICA , 10,1520 METROS QUADRADOS;**12 - ATUACAO** PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS , 1.291,90 METROS;**13 - ATUACAO** PROJETO MURO DE CONTENCAO , 10,1520 METROS QUADRADOS;**14 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 10,1520 METROS QUADRADOS;**15 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 10,1520 METROS QUADRADOS;**16 - ATUACAO** CONTROLE DE QUALIDADE HOSPITAL , 10,1520 METROS QUADRADOS;**17 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO E PROJETO HOSPITAL , 10,1520 METROS QUADRADOS;**18 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** PROJETO HOSPITAL , 10,1520 METROS QUADRADOS;

Observações

Obra de Conclusão da Construção do Hospital Materno Infantil em Rio Verde/GO; Elaboração de projeto de fundação, estrutura, arquitetura, elétrica e especiais, spda, hidrossanitário, gases medicinais, prevenção e combate a incêndio, detecção de incêndio, impermeabilização 1.286,16 m², muro de arrimo 82,60 m², reforço estrutura 522,60m³

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020170159606**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/09/2017** .. Baixada em: **05/09/2017**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020160172405**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA .....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Rua GERVASIO PINHEIRO ..... Número: S/N.... Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE..... CEP: 74968-500

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ÁREA PÚBLICA II..... Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193327....

Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 63.899.514,13..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av V5 ..... Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... CEP: 74025-020.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 16/09/2014 Previsão término: 16/09/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA.....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PLANEJAMENTO HOSPITAL , 21.546,10 METROS QUADRADOS;

Observações

Planejamento e gerenciamento do contrato nº 961/SLC-2014, referente a construção do Hospital de Aparecida de Goiânia, com área construída de 21.546,10m².

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020170060592**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **07/04/2017** .. Baixada em: **10/04/2017**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020160172405**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA .....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Rua GERVASIO PINHEIRO ..... Número: S/N.... Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE..... CEP: 74968-500

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ÁREA PÚBLICA II..... Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193327....

Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 68.048.920,49..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av V5 ..... Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... CEP: 74025-020.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 10/09/2014 Previsão término: 10/10/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA.....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** PROJETO HOSPITAL , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** PROJETO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**5 - ATUACAO** PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS , 2.247,00 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** PROJETO TERRAPLENAGEM , 18.300,00 METROS CUBICOS;**7 - ATUACAO** PROJETO ESTRUTURA METALICA , 87.585,00 QUILOGRAMAS;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA EM PLATAFORMA BIM, PROJETOS DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS,ESTRUTURA METÁLICA, PROJETO DE FUNDAÇÕES, PROJETO DE TERRAPLANAGEM, PROJETO HIDRÁULICO PARA COMBATE A INCÊNDIO PARA A CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA.

Profissional: **FABIO DE PAULA NEVES** RNP: **1405603003** Registro: **102166/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Nº ART: **1020170055111**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/04/2017** .. Baixada em: **05/04/2017**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020160172484**.....

Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Gervásio Pinheiro..... Número: S/N.... Bairro: Residencial Village Garavelo CEP: 74968-500

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ÁREA PUBLICA..... Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 68.048.920,49..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Ente a Av 5 e a Av 7 ..... Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... CEP: 74000-000.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 16/09/2014 Previsão término: 16/09/2016 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PROJETO AR CONDICIONADO , 550,00 TONELADAS REFRIGERACAO;

Observações

Art referente a elaboração de projeto básicos e executivos do Sistema de Ar Condicionado Central para atender às dependências da obra de construção do Hospital Municipal de Aparecida de Goiânia em Aparecida de Goiânia-GO - Capacidade total de 550,0 TRs, sendo Sistema de Expansão indireta Capacidade 380 Tros e Sistema de Expansão Direta do tipo Split com capacidade de 170,0 TRs Sistema de Ventilação / Exaustão mecânica com vazão total de 292.584 m/h e Sistema de Resfriamento Evaporativo com vazão total de 52.598 m3/h; rede de dutos.

Profissional: **FABIO DE PAULA NEVES** RNP: **1405603003** Registro: **102166/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Nº ART: **1020160172484**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140185214**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Gervásio Pinheiro..... Número: S/N.... Bairro: Residencial Village Garavelo CEP: 74968-500

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ÁREA PUBLICA..... Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 68.048.920,49..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Ente a Av 5 e a Av 7 ..... Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... CEP: 74000-000.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 16/09/2014 Previsão término: 16/09/2016 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ELEVADORES , 7,00 UNIDADES;**2 - ATUACAO** EXECUCAO AR CONDICIONADO , 4,00 TONELADAS REFRIGERACAO;**3 - ATUACAO** EXECUCAO CAMARAS FRIGORIFICAS , 3,00 UNIDADES;**4 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 4,00 UNIDADES;

Observações

Execução de Hospital com área construída 21.546,10 m², Inst. 02 elevadores sociais, 02 para maca, 01 de serviço e 02 manta - carga, Gases medicinais 7.855m de rede, com 1076 pontos, 385 pontos de oxigênio, 292 pontos de vácuo, 363 pontos de ar comprimido e 12 pontos de óxigenio nitroso, 12 pontos de CO2 e 12 pontos de nitrogênio. Central de gás composto por 4 unidades de botijão do tipo P-190.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160172405**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020160104640**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA** ..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Rua GERVASIO PINHEIRO ..... Número: S/N.... Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE.... CEP: 74968-500

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ÁREA PÚBLICA II..... Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193327....

Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 68.048.920,49..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av V5 ..... Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... CEP: 74025-020.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 16/09/2014 Previsão término: 16/09/2016 Coordenadas Geográficas: .....,.....
Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.116,50 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 87.585,00 QUILOGRAMAS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**6 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 21.546,10 METROS QUADRADOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 1.878,30 METROS CUBICOS;

Observações

Execução de Hospital com Área Contruida de 21.546,10m², sendo composto por 6 blocos com 4 pavimentos, 01 heliponto, 01 estação de tratamento de esgosto compacta.Inst. Hidro - sanitário(água fria, drenagem, esgoto pluvial e sanitário).

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160171437**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134841**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 367.278,12.....

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/06/2013 Previsão término: 06/07/2015 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 18.554,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 27.605,00 METROS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 272.594,00 QUILOGRAMAS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.861,69 METROS CUBICOS;

Observações

Complemento da Contrução do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 23 Blocos (em concreto fck = 35mpa com fechamento em alvenaria tendo algumas paredes carta - fogo), heliponto e ETE. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio - Fio, Instalações de Incêndio, Hidro - Sanitárias.(Rede de água fria, água quente, drenagem, esgoto pluvial e sanitário) Pintura Intumescente, Alambrados. Inst. sanitária de resíduos poluente, drenagem, tratamento acústico, sinalização. Levantamento planialtimetrico 115.723,17m²

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160124891**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134841**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 367.278,12.....

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/02/2015 Previsão término: 23/04/2015 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 9.272,20 QUILOGRAMAS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 96,00 METROS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 38,43 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 30,02 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 31,56 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 219,66

METROS QUADRADOS;

Observações

5º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 80(oitenta) dias, nº 011/2015 ao contrato nº 155/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI`s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150134841**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/08/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020200228414**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 367.278,12.....

Vinculada à ART: ..... — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 21/05/2015 — Previsão término: 23/11/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 219,66 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 9.272,20 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 96,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 38,43 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 30,02 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 31,56 METROS QUADRADOS;

Observações

Termo de acréscimo nº 368/2015 ao contrato nº 155/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI`s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150050259**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/03/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Substituição** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIANIA .....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua GERVASIO PINHEIRO ..... — Número: S/N.... — Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE..... — CEP: 74968-500

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ÁREA PÚBLICA II..... — Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193327....

Contrato: 967-SLC/2014 — Celebrado em: 10/10/2014 — Valor R$: 63.899.514,13..

Vinculada à ART: ..... — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Av V5 ..... — Número: S/N....

Bairro: Cidade Vera Cruz..... — CEP: 74025-020.....

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... — Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 10/09/2014 — Previsão término: 10/10/2016 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**..... — CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 17.437,25 METROS QUADRADOS;

Observações

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150010536**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **20/01/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Individual**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIANIA**..... CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

GERVASIO PINHEIRO..... — Número: S/N.... — Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE..... — CEP: 74968-500

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: AREA PUBLICA II..... — Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193327....
Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/10/2014 Valor R$: 63.899.514,13..
Vinculada à ART: .....
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Av. V5..... Número: S/N....
Bairro: CIDADE VERA CRUZ..... CEP: 74025-020.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ENTRE QD 263 E 275..... Cidade: APARECIDA DE GOIANIA.....-GO
Data de Início: 10/09/2014 Previsão término: 10/10/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA.....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PROJETO ESTRUTURA METALICA , 17.450,00 QUILOGRAMAS;

Observações

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020140225944**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....
Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada à ART: .....
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea
Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 06/08/2014 Previsão término: 06/02/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

3º Termo Aditivo, Prorrogação por 180(Cento e Oitenta) Dias,o Prazo de Execução do Contrato nº155/2013-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI´s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro - Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020140205324**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/10/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Individual**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....
Contratante: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA.....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**
RUA GERVÁSIO PINHEIRO..... Número: S/Nº... Bairro: SOLAR CENTRAL PARQUE..... CEP: 74968-500
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ÁREA PÚBLICA II..... Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA.....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....
Contrato: 967-SLC/2014 Celebrado em: 10/09/2014 Valor R$: 63.899.514,13..
Vinculada à ART: .....
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: AV. V5..... Número: S/Nº...
Bairro: CIDADE VERA CRUZ..... CEP: 74025-020.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ENTRE QD. 263 E 275 ..... Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA.....-GO
Data de Início: 10/09/2014 Previsão término: 10/09/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA.....** CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** LEVANTAMENTO TOPOGRAFIA , 17.087,14 METROS QUADRADOS;

Observações

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020140045808**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/03/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 77.114.267,64..
Vinculada à ART: 1020130102758 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 | Previsão término: 27/08/2014 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.766,32 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 38.981,50 METROS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 258.602,15 QUILOGRAMAS;

Observações

2º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Alambrados.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020130230439**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/12/2013** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 67.745.340,94..
Vinculada à ART: 1020130102758 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 | Previsão término: 27/08/2014 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.766,32 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 27.605,00 METROS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 214.665,60 QUILOGRAMAS;

Observações

1º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto e ETE. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Pintura Intumescente, Alambrados.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020130102758**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/06/2013** .. Baixada em: **10/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020140189594**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR
Vinculada à ART: 1020130102758
Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 57.370.483,62
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 Previsão término: 27/08/2014 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.875,64 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 214.665,60 QUILOGRAMAS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 19.991,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 29.708,74 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**7 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;

Observações

Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto e ETE. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Pintura Intumescente, Alambrados.

Informações Complementares

RESSALVAS:

1) CERTIFICAMOS O ACERVO OPERACIONAL APENAS A PARTIR DOS DADOS DAS ART"S REGISTRADA E BAIXADA;

2) DECLARAMOS QUE AS ART's 1020170159606, 1020160172405, 1020170060592, 1020160124891, 1020150134841, 1020160171437, 1020160172484, 1020170055111 FORAM REGISTRADAS APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO.

Certidão de Acervo Operacional nº 1020240005091
Data: 06/11/2024 Hora: 16:33:00
Código de Controle: ZDCKCES

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é valida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo 67353/2024

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAO ATIVIDADE CONCLUÍDA
1020250002884

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Operacional da empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - Registro CREA-GO: 2309** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160171565**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140060153**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/03/2014 | Valor R$: 72.638.735,92..
Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 27/03/2014 | Previsão término: 03/07/2015 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 87.551,38 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 11.874,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 5.447,18 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL , 132,39 METROS QUADRADOS;

Observações

Complemento da Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II em Concreto fck = 35mpa, Construção de 26 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI, Instalações de IT Médico, Monitoramento de Chamadas, Grupo Gerador, Controle de Acesso, CFTV, Pavimentação em Concreto Armado.Instalçao de Incêndio, Instalação - hidro - sanitário (água quente, água fria, drenagem, esgoto pluvial e sanitário) dissipador de energia.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160136738**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/05/2016 | Previsão término: 03/11/2016 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 119/2016 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos,

com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160136558**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 21/05/2015 Previsão término: 21/11/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

4º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 258/2015 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150134455**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/08/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 24/06/2015 Previsão término: 24/12/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 72,00 METROS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 13.991,85 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 23,58 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 19,27 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 98,80 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL , 112,80 METROS QUADRADOS;

Observações

Termo de acréscimo nº 363/2015 ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150092109**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/05/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico

de Almeida Número: 20..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada à ART: .....
Ação institucional: Convênio do Crea Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 22/12/2014 Previsão término: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

3º Aditivo de Prorrogação por 150 (cento e cinquenta) dias, o Prazo de Execução e de Vigência do Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI`s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020140225629**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada à ART: .....
Ação institucional: Convênio do Crea Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 07/08/2014 Previsão término: 07/11/2014 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

1º Aditivo de Prorrogação por 90 (noventa) dias, o Prazo de Execução e de Vigência do Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI`s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Nº ART: **1020140225595**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/05/2013 Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada à ART: .....
Ação institucional: Convênio do Crea Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 Previsão término: 27/08/2014 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

2º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI´s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140060153**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/04/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/03/2013 Valor R$: 72.638.735,92..

Vinculada à ART: 1020130102758 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 27/03/2014 Previsão término: 23/09/2014 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde.....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 26 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI, Instalações de IT Médico, Monitoramento de Chamadas, Grupo Gerador, Controle de Acesso, CFTV, Pavimentação em Concreto Armado.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional nº 1020250002884
Data: 27/08/2025 Hora: 09:30:00
Código de Controle: CCGEUAO

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é valida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo 77620/2025

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAO ATIVIDADE CONCLUÍDA
1020250002996

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Operacional da empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - Registro CREA-GO: 2309** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160002515**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **08/01/2016** .. Baixada em: **02/09/2025**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140213812**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..
Vinculada à ART: .....
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-010.....
Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/11/2014 Previsão término: 03/05/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Esportivo.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 403.264,51 QUILOGRAMAS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTAQUEAMENTO , 276,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO , 5.508,00 UNIDADES;

Observações

Complementação da Conclusão do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Termo de acréscimo nº 594/2015 ao contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria,Reforço de Fundações de Pilares com Fibra de Carbono. Estaca Raiz.Comunicação Visual. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP, Grama sintética, Piso em concreto armado com tela para transito de veiculo com superplastificante e fibra de polipropileno, Esp. = 15cm, EPDM na cor vermelha, com certificação internacional.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150172091**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/09/2015** .. Baixada em: **29/08/2025**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140213812**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Rua Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..
Vinculada à ART: .....
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-010.....
Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 30/04/2015 Previsão término: 30/10/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Esportivo.....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 399.978,71 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 514,68 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO MOBILIÁRIO, 12.055,00 UNIDADES;

Observações

1º Aditivo referente a prorrogação de prazo ao Contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Complementação da Construção do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150135894**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/08/2015** .. Baixada em: **29/08/2025**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140212498**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..

Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... | Número: S/N....

Bairro: Setor Central..... | CEP: 74025-010.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 30/04/2015 | Previsão término: 30/10/2015 | Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Esportivo.....** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 14,70 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 768,00 METROS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 87.250,87 QUILOGRAMAS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 1.051,61 METROS CUBICOS;

Observações

Complementação da Conclusão do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Termo de acréscimo nº 390/2015 ao contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP, Grama sintética, Piso em concreto armado com tela para transito de veiculo com superplastificante e fibra de polipropileno, Esp. = 15cm, EPDM na cor vermelha, com certificação internacional.

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140213812**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/11/2014** .. Baixada em: **02/09/2025**
Forma de registro: **Substituição** à **1020140212498**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140212498**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..

Vinculada à ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Av. Paranaiba..... | Número: S/N....

Bairro: Setor Central..... | CEP: 74025-010.....

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/11/2014 | Previsão término: 03/05/2015 | Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Esportivo.....** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 399.978,71 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 514,68 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO MOBILIÁRIO, 12,0550 UNIDADES;

Observações

Complementação da Construção do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional nº 1020250002996
Data: 03/09/2025 Hora: 16:22:00
Código de Controle: QQOSPFF

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é valida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

Certidão de Acervo Operacional
0720250000203

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137 de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF, o Acervo Operacional da empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA (registro: 2479)** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO**

Registro: **3530/D-GO** RNP: **1006684131**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2009059263145018** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **27/12/2010** Baixada em: **23/05/2010**

Forma de registro: **Complementar à** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **2479 - PB CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA**

Contratante: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 11? REGIAO MILITAR.** CPF/CNPJ: **09600642000104**

Rua: **AREA DAS GARAGENS DE QUARTEL GEN DO EXERCITO ST MI** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70630901**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001** Vinculada à ART:

Valor: **R$112378049.49** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **25/05/2009** Previsão de término: **23/05/2010** Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 11? REGIAO MILITAR.** CPF/CNPJ: **09600642000104**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção 340.0000 metros quadrados**

2- **Realização Execução 170.0000 metros quadrados**

3- **Realização Execução 0.0100 unidade**

4- **Realização Execução 0.0100 unidade**

5- **Realização Execução 700.0000 metros quadrados**

6- **Realização Execução 0.1000 unidade**

Observações

Objeto: EXECUCAO DA OBRA DE REFORMA, RESTAURACAO E AMPLIACAO DO PALACIO DO PLANALTO, NA PRACA DOS TRES PODERES, BRASILIA/DF., Prazo Execucao: 495 DIAS , Area Inicial: 3700000, Area Acrescimo: 7100000, Area Total: 10800000, Pavimentos: 6, Observacoes:

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO**

Registro: **3530/D-GO** RNP: **1006684131**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2009059263143017** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **27/12/2010** Baixada em: **23/05/2010**

Forma de registro: **Complementar à** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **2479 - PB CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA**

Contratante: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 11? REGIONAL MILITAR(CRO/11)** CPF/CNPJ: **09600642000104**

Rua: **AREA GARAGENS DO QUARTEL GENERAL DO EXERCITO ST MI** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70630901**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001** Vinculada à ART:

Valor: **R$112378049.49** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **28/05/2009** Previsão de término: **23/05/2010** Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 11? REGIONAL MILITAR(CRO/1** CPF/CNPJ: **09600642000104**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção 340.0000 metros quadrados**

2- **Realização Execução 170.0000 metros quadrados**

3- **Realização Execução 0.0100 unidade**

4- **Realização Execução 0.0100 unidade**

5- **Realização Execução 700.0000 metros quadrados**

6- **Realização Execução 0.1000 unidade**

Observações

Objeto: ART REFERENTE AO SEXTO TERMO ADITIVO DE CONTRATO, ACRESCIMO DE PRAZO DO CONTRATO DA OBRA DE REFORMA DO PALACIO DO PLANALTO, NA PRACA DOS TRES PODERES, BRASILIA/DF., Prazo Execucao: 555 DIAS , Area Inicial: 3700000, Area Acrescimo: 1700000, Area Total: 5400000, Pavimentos: 6, Observacoes:

Informações Complementares

Esta certidão comprova o registro da execução de obra/serviço junto ao Crea através das ARTs referenciadas.
O Sistema Confea/Creas não atesta ou certifica a capacidade operacional de pessoas jurídicas em atributos cujos dados não constem das ARTs registradas nos Creas.

Certidão de Acervo Operacional nº 0720250000203
Data: 29/08/2025 Hora: 14:49:53
Código de Controle: O8U7Q9H2U1

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão da substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas lendo o QR Code disponibilizado neste documento.
A falsificação desde documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

486070/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **AGOSTINHO ALCÂNTARA NETO**
Registro: **22404AC** RNP: **1006684131**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AC20240107796** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2024 Baixada em: 11/11/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE** CPF/CNPJ: **05.910.642/0001-41**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO DA ROCHA VIANA Nº: 1389
Complemento: Bairro: BOSQUE
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900526
Contrato: 30/2016 Celebrado em: 30/12/2016
Valor do contrato: R$ 51.460.045,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE Nº: s/n
Complemento: Bairro: PORTAL DA AMAZÔNIA
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69915632
Data de início: 11/05/2017 Conclusão efetiva: 30/05/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE CPF/CNPJ: 05.910.642/0001-41

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 49 - Execução de obra 3218.40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.1 - DE ENSAIO 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 49 - Execução de obra 8312.84 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 14016.90 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **17 - Execução em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO I

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **21 - Gestão em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Execução contínua da obra de construção da nova sede do Tribunal Regional Eleitoral do Acre, em Rio Branco/Acre. ART referente aos termos aditivos (1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º, 14º, 15º e 16º). Seguem itens executados: Item Descrição UN Quant. 1 IMPLANTAÇÃO 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.1 ADMINISTRAÇÃO 1.1.1.1 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR UN/MÊS 43,00 1.1.1.2 MESTRE DE OBRAS UN/MÊS 43,00 1.1.1.3 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO UN/MÊS 43,00 1.1.1.4 ALMOXARIFE UN/MÊS 43,00 1.1.1.5 VIGIA UN/MÊS 43,00 1.1.1.6 ENCARREGADO GERAL UN/MÊS 43,00 1.1.1.7 APONTADOR UN/MÊS 43,00 1.1.1.8 (EPI) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - TOTAL DE 40 OPERÁRIOS. UN/MÊS 36,00 1.1.1.9 ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE UN/MÊS 36,00 1.1.2 CANTEIRO DE OBRAS 1.1.2.1 MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO UN 1,00 1.1.2.2 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO UN 1,00 1.1.2.3 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA UN 100,00 1.1.2.4 ALUGUEL TORRE MISTA 750 KG+GUINCHO+6 CANCELAS PARA 8 PAV MÊS 36,00 1.1.2.5 RAMPAS DE ACESSO M2 50,00 1.1.2.6 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 1.1.2.6 Chuveiro plástico sem registro un 6,00 1.1.2.7 BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA M 528,00 1.1.2.8 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 2,00 1.1.2.9 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 10,00 1.1.2.10 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 18,00 1.1.2.11 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM M2 7.444,80 1.1.2.12 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM UN 1,00 1.1.2.13 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA M2 1.452,00 1.1.2.14 RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO EXISTENTE M2 160,00 1.1.2.15 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2,20 M M2 449,09 1.1.3 PREPARAÇÃO DO TERRENO 1.1.3.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) M2 9.862,34 1.1.4 LOCAÇÃO DA OBRA 1.1.4.1 LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR M2 9.862,34 1.1.6 TAXAS E EMOLUENTES 1.1.6.1 PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL UN 1,00 1.1.6.2 PROJETO "AS BUILT" FUNAÇÕES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS UN 1,00 1.1.6.3 PROJETO "AS BUILT" CONTENÇÕES UN 1,00 1.1.6.4 PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIA UN 1,00 1.1.6.7 PROJETO "AS BUILT" IMPERMEABILIZAÇÃO UN 1,00 1.1.6.11 PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO UN 1,00 1.1.6.13 ENSAIO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA UN 3,00 1.1.6.14 TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/AGREGADOS COM GRANULOMETRIA UN 1,00 1.1.6.15 TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO UN 40,00 1.1.6.16 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA M 8.568,72 1.1.6.17 REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL UN 1,00 1.1.6.18 REGISTRO NO CREA - ART COMPLEMENTAR UN 2,00 1.1.6.19 EMISSÃO DE LICENCA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO. UN 1,00 1.1.6.20 VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - "HABITE-SE" - (POR UNIDADE) UN 1,00 1.1.6.21 ENSAIOS/PROVA DE CARGA P/CONCRETO/CORPO DE PROVA UN 40,00 1.1.6.22 SERVIÇO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS UN 4,00 1.1.6.23 SERVIÇO DE PROVA DE CARGA DINÂMICA EM ESTACAS UN 20,00 1.1.6.24 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) M3XKM 24.655,85 1.1.6.25 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 2.465,58 1.1.6.26 ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO M3 20,00 1.1.6.27 ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO M3 20,00 1.1.6.28 ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE UN 664,00 1.1.7 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES 1.1.7.1 RETIRADA DE ALAMBRADO M2 274,00 1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1.2.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 1.2.1.1 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 1.494,33 1.2.1.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 15.174,34 1.2.1.3 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 77,18 1.2.1.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 252.820,50 1.2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO 1.2.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 21,34 1.2.2.2 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 6.400,00 1.3 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 1.3.1 OBRAS DE CONTENÇÕES 1.3.1.1 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA M 1.304,00 1.3.1.2 MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO M3 566,69 1.3.2 FUNAÇÕES 1.3.2.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 10,67 1.3.2.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 45,17 1.3.2.3 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA M 193,97 1.3.2.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 28,71 1.3.2.5 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.055,45 1.3.2.6 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,71 1.3.2.7 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 137,08 1.4 SUPERESTRUTURA 1.4.1 SUPERESTRUTURA 1.4.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 1.4.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 18,98 1.4.1.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.230,71 1.4.1.4 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 512,81 1.5 ALVENARIAS E PAINÉIS 1.5.1 ALVENARIAS 1.5.1.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 184,00 1.5.1.2 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 144,60 1.5.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 1.021,21 1.5.1.4 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, JUNTA1 CM M2 578,63 1.6 COBERTURA 1.6.1 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA M2 1.868,64 1.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 1.7.1 PAVIMENTAÇÃO 1.7.1.1 PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA M2 938,63 1.7.1.2 BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 8cm M2 4.472,38 1.7.1.3 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M 948,00 1.7.1.4 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 244,66 1.7.1.5 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 34,66 1.7.1.6 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS M2 38,79 1.7.1.7 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 M 80,00 1.7.2 REVESTIMENTO DE PAREDE 1.7.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 2.076,26 1.7.2.2

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2.076,26 1.7.2.3 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA M2 1.407,23 1.7.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 2.076,26 1.7.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 1.163,39 1.7.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 1.038,13 1.8 ESQUADRIAS 1.8.1 PORTAS METÁLICAS 1.8.1.1 GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM M2 1.018,35 1.8.1.2 PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (2,80X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM UN 1,00 1.8.1.3 PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (3,70X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM UN 2,00 1.8.1.4 PORTÃO DE FERRO DE ABRIR (2,00X2,35)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM - COMPLETO UN 1,00 1.8.1.5 GRADIL REMOVIVEL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA MÁXIMA 20X20MM, BARRAS DE ARAME GALVANIZADO BITOLA MINIMA 2,1MM (14BWG) M2 25,55 1.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 1.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 540,94 1.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 1.9.1 TUBOS 1.9.1.1 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 1.9.1.2 (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_P M 84,00 1.9.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.9.2.1 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" UN 1,00 1.9.2.2 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 1.9.2.3 HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 0,00 1.9.2.4 HIDROMETRO 10,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 1.9.2.5 MEDIDOR DE FLUXO ULTRASONICO COM DATA LOGGER UN 1,00 1.10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 1.10.1 TUBOS 1.10.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 124,00 1.10.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 140,00 1.10.1.3 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 40,00 1.10.1.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P M 4,00 1.10.1.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P M 38,00 1.10.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.10.2.1 CAIXA DE GORDURA\SABÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO UN 6,00 1.10.2.2 CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM - EXECUÇÃO UN 2,00 1.10.2.3 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO UN 25,00 1.10.3 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 1.10.3.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ESGOTOS COMPACTA CAP. = 20.000 litros/dia UN 1,00 1.10.4 ELEVATÓRIA DE ESGOTO 1.10.4.1 BOMBA SUBMERSA ABS ROBUSTA 850T STANDARD 220V OU 380V OU 440V TRIFÁSICA PARA ESGOTO OU SIMILAR UN 2,00 1.10.4.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 1.10.4.3 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 1.11 INSTALAÇÕES PLUVIAIS 1.11.1 TUBOS 1.11.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 4,00 1.11.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 300MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 82,00 1.11.1.3 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 95,00 1.11.1.4 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 10,00 1.11.1.5 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 433,00 1.11.1.6 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 250,00 1.11.1.7 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 250,00 1.11.1.8 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 20,00 1.11.1.9 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 42,00 1.11.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 1.11.2.1 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 40 CM M 6,00 1.11.2.2 GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 0,40 x 1,00 x 0,05m UN 6,00 1.11.2.3 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 38,00 1.11.2.4 RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 3,00 1.11.2.5 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO UN 40,00 1.11.3 DETALHE DE POÇO DE DRENAGEM 1.11.3.1 CAIXA DE INSPEÇÃO 150X120X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 1,00 1.11.3.2 VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER 12", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 1.11.3.3 FILTRO VORTEX WFF 300 UN 2,00 1.11.4 DETALHE DE TANQUE DE RETARDO 1.11.4.1 BOMBA SUBMERSA MARCA ABS, MODELO UNI 500T, 1.0 CV, 220/380V, TRIFÁSICA, 60HZ OU SIMILAR UN 2,00 1.11.4.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 2 EDIFÍCIO 2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 2.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 595,92 2.1.1.2 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 706,81 2.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 4.513,51 2.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 2.1.2.1 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. M3 357,46 2.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 389,67 2.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 2.2.1 FUNAÇÕES 2.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125TF M 5.274,00 2.2.1.2 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 664,00 2.2.1.3 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310MM - ATÉ 90TF M 1.174,00 2.2.1.4 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 1.688,75 2.2.1.5 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 2.876,92 2.2.1.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 533,53 2.2.1.7 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 844,44 2.2.1.8 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 18.726,45 2.2.1.9 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 17.558,75 2.3 SUPERESTRUTURA 2.3.1 SUPERESTRUTURA 2.3.1.1 CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA KG 2.619,55 2.3.1.2 ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM UN 124,00 2.3.1.3 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM UN 124,00 2.3.1.4 FÔRMA DE POLIPROPILENO PARA LAJE NERVURADA C/ACESSÓRIOS (30X61X61), INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM E FRETE, EXCLUSO LOCAÇÃO DE CUBETAS M2 8.312,84 2.3.1.5 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 13.876,45 2.3.1.6 SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 1Ø 12,5MM KG 2.619,55 2.3.1.7 FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO M 449,20 2.3.1.8 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 7.959,00 2.3.1.9 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 3.246,24 2.3.1.10 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 147.078,48 2.3.1.11 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 190.793,26 2.3.1.12 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 222,08 2.3.1.13 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 16.550,63 2.3.1.14 ARMAC/

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM M2 3.126,73 2.3.1.15 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM KG 7.565,00 2.3.2 ESTRUTURA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO FOÇO DO ELEVADOR 2.3.2.1 PISO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 1/4" M2 23,23 2.3.2.2 FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS KG 650,73 2.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 2.4.1 ALVENARIAS 2.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 10.247,24 2.4.1.2 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, JUNTA1 CM M2 519,31 2.4.1.3 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM M2 0,00 2.4.1.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA DE 14CM) M2 835,96 2.4.1.5 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO M3 8,84 2.4.1.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES M3 0,03 2.4.2 PAINÉIS 2.4.2.1 PAREDE DUPLA 10cm PAINEL GESSO LAFARGE GYPSUM C/PERF. METAL M2 3.218,40 2.4.2.2 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS M2 230,83 2.4.2.3 DIVISÓRIA EM PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO M2 33,78 2.4.3 SERVIÇOS DIVERSOS 2.4.3.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 729,30 2.4.3.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 2.328,74 2.4.3.3 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 1.587,77 2.4.3.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 M 3.417,48 2.4.4 ACESSÓRIO PARA DRY WALL 2.4.4.1 PAINEL ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA M2 1.039,32 2.4.4.2 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM M2 0,00 2.4.4.3 VIDRO LISO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM M2 199,60 2.5 COBERTURA 2.5.1 ESTRUTURA DE COBERTA 2.5.1.1 PERFIL TIPO C ENRIJECIDO KG 4.590,03 2.5.2 TELHAMENTO 2.5.2.1 TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO M2 1.485,40 2.5.3 OUTROS ELEMENTOS DA COBERTA 2.5.3.1 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM M 218,04 2.6 IMPERMEABILIZAÇÃO 2.6.1 EMULSÃO ASFÁLTICA 2.6.1.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER M2 421,90 2.6.2 MANTA ASFÁLTICA 2.6.2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 2.470,09 2.6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 2.509,65 2.6.2.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 2.6.2.4 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 M2 114,23 2.6.2.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJES, ADERIDO, ESPESSURA 4,0CM. M2 950,93 2.6.2.6 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 665,08 2.7 REVESTIMENTOS INTERNOS 2.7.1 REVESTIMENTOS DE PISO 2.7.1.1 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO M2 10,12 2.7.1.2 PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA M2 116,54 2.7.1.3 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 2.506,18 2.7.1.4 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4MM M2 925,11 2.7.1.5 PISO ELEVADO COM ALTURA DE 15CM, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORN. E INSTALAÇÃO) M2 0,00 2.7.1.6 PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2 62,50 2.7.1.7 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 937,41 2.7.1.8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 M2 1.568,77 2.7.1.9 ENCHIMENTO DE PISO EM LASTO DE CONCRETO E PLACAS DE EPS. ESPESSURA: 15CM M2 649,22 2.7.1.10 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 1.584,34 2.7.1.11 PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA M2 149,82 2.7.1.12 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA M2 0,00 2.7.1.13 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 5.385,84 2.7.1.14 PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 11,85 2.7.1.15 PISO ELEVADO EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, DIMENSÃO DAS PLACAS DE 60X60X2CM E ALTURA MÁXIMA DE 15 CM, INCLUSO CORTE PARA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS E ARREMATES M3 4.761,23 2.7.1.16 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, ARMADO COM TELA E ENCHIMENTO EM EPS M2 42,65 2.7.1.17 SINAPI 06/2016 - PISO EM GRANITO ANDORINHA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 85,84 2.7.1.18 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 94,80 2.7.1.19 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 94,00 2.7.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 2.7.2.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 2.241,12 2.7.2.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2 2.241,12 2.7.2.3 PAINÉL DE AÇO CORTEN ESP: 2MM EM SISTEMA DE ANCORAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 17,41 2.7.2.4 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 19.049,31 2.7.2.5 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 17.841,49 2.7.2.6 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 19.054,79 2.7.2.7 PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS M2 1.688,48 2.7.2.8 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 18.229,63 2.7.2.9 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 367,33 2.7.2.10 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 19.146,13 2.7.2.11 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 148,54 2.7.2.12 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1"", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE SINAPI 2016/06 M 106,20 2.7.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 2.7.3.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 277,41 2.7.3.2 FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL SONEX STERN LAY IN TEXTURADO PLACAS 0,625x0,625m M2 6.799,86 2.7.3.3 REBOCO DE LAJE M2 1.095,07 2.7.3.4 FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL COM PERFURAÇÃO 1,20X2,00 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) M2 826,67 2.7.3.5 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 1.095,07 2.7.3.6 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 2.649,91 2.7.3.7 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 2.512,29 2.7.3.8 FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO M2 699,23 2.7.3.9 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P M2 110,32 2.7.4 OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS) 2.7.4.1 SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. M 211,06 2.7.4.2 PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM. M 537,20 2.7.4.3 130305 - RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM M 463,16 2.7.4.4 FDE 3.60.83 - 04/2018 - RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM M 271,10 2.7.4.5 S09804 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 12 CM. AF M 4.153,13 2.8 REVESTIMENTOS EXTERNOS 2.8.1 PAVIMENTAÇÃO 2.8.1.1 PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2 125,95 2.8.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 50,00 2.8.1.3 PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO M2 125,95 2.8.2 FACHADAS 2.8.2.1 REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM) M2 6.604,95 2.8.2.2 BRISE RETRÁTIL AA350 REFAX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) M2 901,57 2.8.2.3 REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO CEARÁ SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II (BRANCA), REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO M2 30,74 2.8.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

486070/2022

Atividade concluída

FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL SPIDER GLASS E VIDRO LAMINADO DE 8MM M2 249,02 2.8.2.5 FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING E VIDRO LAMINADO DE 8MM. M2 736,73 2.8.2.6 FACHADA EM REVESTIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA MODELO ILLUSION SOLARIUM DIMENSÕES: (50X25)CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2 485,24 2.8.2.7 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 6.830,54 2.8.2.8 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 3.710,71 2.8.2.9 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM M2 7.463,36 2.8.2.10 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 6.830,54 2.8.2.11 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 2.8.2.12 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS M2 0,00 2.8.2.13 REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO, EXCLUSIVE EMBOÇO M2 123,00 2.8.2.14 PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF.AREIA - M-4330 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO REF. ORSE 06/2016 M2 1.042,27 2.8.2.15 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE REF. IOPES 07/2016 - ES M 564,45 2.8.2.16 PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) M2 1.071,37 2.9 ESQUADRIAS 2.9.1 PORTAS E PORTÕES 2.9.1.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA UN 3,00 2.9.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA UN 157,00 2.9.1.3 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX E BARRA DE APOIO INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO UN 18,00 2.9.1.4 PORTA PARANÁ 2 FOLHAS (1,20X2,10)M COMPLETA UN 4,00 2.9.1.5 PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA UN 7,00 2.9.1.6 PORTA PARANÁ 2 FOLHAS(2,00X2,10)M COMPLETA UN 2,00 2.9.1.7 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO UN 0,00 2.9.1.8 PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,00X1,80)M COMPLETA UN 8,00 2.9.1.9 PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,55X1,80)M COMPLETA UN 6,00 2.9.1.10 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE CORRER DUAS FOLHAS (1,65X2,10)M COMPLETA UN 22,00 2.9.1.11 PORTA PARANÁ VAI - VEM 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA UN 1,00 2.9.1.12 PORTA PARA DIVISÓRIAS BANHEIRO EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,60 X 1,70, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UND 60,00 2.9.2 PORTAS METÁLICAS 2.9.2.1 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M UN 26,00 2.9.2.2 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M UN 4,00 2.9.2.3 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M COMPLETA UN 16,00 2.9.2.4 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO (0,90X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 9,00 2.9.2.5 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 5,00 2.9.2.6 PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA UN 3,00 2.9.2.7 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UN 24,00 2.9.2.8 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 2 FOLHAS C/ MAÇANETA, CREMONA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA 2 PORTAS PAR 2,00 2.9.2.9 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 1 FOLHAS C/ MAÇANETA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA PORTA P90 UN 1,00 2.9.2.8 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,80 UN 0,00 2.9.2.9 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,20 UN 0,00 2.9.2.10 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,00x1,80 UN 0,00 2.9.3 PORTAS EM VIDRO 2.9.3.1 PORTA DE ABRIR COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (0,90X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 3,00 2.9.3.2 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 2,00 2.9.3.3 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 4,00 2.9.3.4 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.5 PORTAS DE CORRER AUTOMATIZADAS COM DUAS FOLHAS E COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.6 ESQUADRIA COM TRÊS PORTAS DE CORRER COM DUAS FOLHAS E PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,80X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 0,00 2.9.3.7 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UN 1,00 2.9.3.8 ESQUADRIA COM UMA PORTA DE CORRER COM OITO FOLHAS MOVEIS EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM (11,30X3,17)M INCLUSIVE ACESSORIOS. UND 1,00 2.9.4 JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO 2.9.4.1 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,40X1,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 136,00 2.9.4.2 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 2,00 2.9.4.3 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 31,00 2.9.4.4 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (2,40X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) UN 15,00 2.9.4.5 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 2,00 2.9.4.6 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 8,00 2.9.4.7 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,00X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 2,00 2.9.4.8 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 0,00 2.9.4.9 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 0,00 2.9.4.10 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 1,00 2.9.4.11 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,60X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 1,00 2.9.4.12 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,50X1,00)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UND 5,00 2.9.5 COBONGÓS 2.9.5.1 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M2 0,00 2.9.5.2 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 1,80 2.9.6 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 2.9.6.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 171,36 2.9.6.2 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA M2 1.082,16 2.10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 2.10.1 LOUÇAS 2.10.1.1 CUBA DE EMBUTIR OVAL 40X30CM, NA COR BRANCO GELO, REF. L 59, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. UN 67,00 2.10.1.2 BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO UN 60,00 2.10.1.3 MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COR BRANCO GELO, COD. M712, C/ REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO UN 21,00 2.10.1.4 LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA. MARCA DECA OU EQUIVALENTE UN 14,00 2.10.1.5 BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - CÓD. P51/LINHA: CONFORTO VOGUE PLUS NA COR BRANCA COM ASSENTO ESPECIAL DECA LINHA CONFORTO - USO PROFISSIONAL BRANCO/GELO AP52 17 MARCA DECA C/ ACESSÓRIOS. UN 16,00 2.10.2 METAIS 2.10.2.1 CHUVEIRO CLÁSSICO COD. 00118406, DOCOL FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.10.2.2 CUBA EM INOX 40X34CM, LINHA STANDARD, REF. 94081506 MARCA TRAMONTINA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 16,00 2.10.2.3 MISTURADOR PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA - CÓD. 00490206 - DOCOLCOZINHA COZINHA LUXO LINHA TRIPLUS UN 3,00 2.10.2.4 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA CÓD. 00489506 MARCA DOCOL - FORNECIMENTO EINSTALACAO UN 9,00 2.10.2.5 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 78,00 2.10.2.6 TORNEIRA DE PAREDE LONGA 1158 ½ CHROME CÓD. 00224706 - LINHA PERTUTTI - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 21,00 2.10.2.7 TANQUE DUPLO DE APOIO 2C 27 30L MAXI CUBA - PRIME TRAMONTINA - 94406/117 C/ VÁLVULA 3.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 9,00 2.10.3 ACESSÓRIOS 2.10.3.1 DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 75,00 2.10.3.2 PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 53,00 2.10.3.3 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA UN 49,00 2.10.3.4 PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC M 106,00 2.10.3.5 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS UN 234,00 2.10.3.6 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

PLASTIFICADO COLADO M2 45,60 2.10.3.7 DUCHA HIGIÊNICA UN 20,00 2.10.3.8 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM UND 4,00 2.10.3.8 DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO UND 0,00 2.10.4 BANCADAS 2.10.4.1 BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. M2 138,40 2.11 INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO 2.11.1 TUBOS 2.11.1.1 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO M 41,00 2.11.1.2 PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2") M 181,00 2.11.1.3 INCENDIO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS M 34,00 2.11.1.4 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO CJ 92,00 2.11.1.5 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 313,00 2.11.1.6 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 9,00 2.11.1.7 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 15,00 2.11.2 HIDRANTES / EXTINTORES 2.11.2.1 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR UN 30,00 2.11.2.2 ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE UN 70,00 2.11.2.3 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES UN 26,00 2.11.2.4 PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS. UN 26,00 2.11.2.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 21,00 2.11.2.6 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 39,00 2.11.2.7 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 11,00 2.11.2.8 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 6,00 2.11.2.9 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM UN 1,00 2.11.3 DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO 2.11.3.1 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" UN 6,00 2.11.3.2 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") UN 1,00 2.11.3.3 VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2") UN 1,00 2.11.3.4 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 3" UN 2,00 2.11.3.5 MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.11.3.6 BOMBA CENTRIFUGA P/INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 F 2 ⅛ 5 (141 Mm) CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS OU SIMILAR. UN 1,00 2.11.3.7 MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 10CV UN 1,00 2.11.3.8 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.11.3.9 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 2.11.3.10 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.11.3.11 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 3,00 2.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 2.13.1 TUBOS 2.13.1.1 TUBO PPR SOLDAVEL ÁGUA QUENTE DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 28,00 2.13.1.2 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) M 739,00 2.13.1.3 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 791,06 2.13.1.4 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 218,00 2.13.1.5 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 220,51 2.13.1.6 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 54,00 2.13.1.7 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 240,00 2.13.2 REGISTROS 2.13.2.1 VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 24,00 2.13.2.2 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.2.3 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6,00 2.13.2.4 VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.2.5 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 96,00 2.13.2.6 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.2.7 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.13.2.8 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.3 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.13.3.1 ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO. UN 71,00 2.13.3.2 ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO. UN 4,00 2.13.3.3 ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO. UN 92,00 2.13.3.4 RALO DE FUNO UN 9,00 2.13.3.5 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1 1/4" UN 32,00 2.13.3.6 TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 2.13.4 DETALHES DA BOMBA 2.13.4.1 MOTOR BOMBA JOKEY JACUZZI 3MB2",POTÊNCIA=3CV,VAZÃO=8,40m3/h,hman=45mca. UN 2,00 2.13.4.2 MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 2.13.4.3 BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO JACUZZI 15MA2-M 1 ½ CV Trifásica 220/380V OU SIMILAR. UN 2,00 2.13.4.4 CONJUNTO FILTRO E BOMBA PARA PISCINA ATÉ 101.600 LITROS DFR-24-13 OU SIMILAR. UN 1,00 2.13.4.5 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 8,00 2.13.4.6 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 8,00 2.13.4.7 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 2.13.4.8 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 5,00 2.13.5 DETALHE DE AQUECEDOR DE PASSAGEM 2.13.5.1 AQUECEDOR PASSAGEM 15D DIGITAL BRANCO KOMECO OU SIMILAR. UN 1,00 2.13.5.2 KIT CHAMINÉ FÁCIL 130x370mm COM 1 METRO E 50cm PARA AQUECEDOR DE PASSAGEM A GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1,00 2.13.5.3 VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 2.14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 2.14.1 TUBOS 2.14.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO M 236,70 2.14.1.2 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO M 15,00 2.14.1.3 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 155,00 2.14.1.4 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 305,00 2.14.1.5 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 325,00 2.14.1.6 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 395,00 2.14.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.14.2.1 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS M 1,50 2.14.2.2 CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA M 26,74 2.14.2.3 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA UN 10,00 2.14.2.4 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 28,00 2.14.2.5 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P UN 10,00 2.14.2.6 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 19,00 2.15 INSTALAÇÕES PLUVIAIS 2.15.1 TUBOS 2.15.1.1 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 54,00 2.15.1.2 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 686,00 2.15.1.3 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 820,00 2.15.1.4 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 345,00 2.15.1.5 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 UN 165,00 2.15.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 2.15.2.1 RALO HEMISFÉRICO 100MM UN 29,00 2.15.2.2 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM M 75,00 2.15.2.3 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 2,00 2.27 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 2.27.1 DIVERSOS 2.27.1.1 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX M 278,06 2.27.1.2 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX M 179,02 2.27.1.3 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" M 179,02 2.27.1.4 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE UN 44,00 2.27.1.5 PAR DE ANEL PARA CORRIMÃO - ACESSIBILIDADE PAR 108,00 2.27.1.6 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" M 25,00 2.27.1.7 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" M 82,38 2.27.1.8 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ø1" M 195,68 2.27.1.9 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA M 298,95 2.27.2 SERVIÇOS FINAIS 2.27.2.1 LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS M2 2.887,17 2.27.2.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 14.020,00 3 CASA DE LIXO 3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 3.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 10,22 3.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 20,78 3.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 77,71 3.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 3.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 10,56 3.1.2.2

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 35,76 3.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 3.2.1 FUNAÇÕES 3.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 3.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 21,54 3.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 35,76 3.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 6,16 3.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 10,22 3.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 310,33 3.2.1.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 97,40 3.3 SUPERESTRUTURA 3.3.1 SUPERESTRUTURA 3.3.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 369,60 3.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,61 3.3.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 626,85 3.3.1.4 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 217,59 3.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 177,39 3.4 ALVENARIA E PAINÉIS 3.4.1 ALVENARIAS 3.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 62,07 3.4.1.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 27,46 3.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 3.4.2.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 21,46 3.4.2.2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 12,00 3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 3.5.1 MANTA ASFÁLTICA 3.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 53,26 3.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 53,26 3.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 3.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 44,57 3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 3.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 3.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 43,93 3.6.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 43,93 3.6.2 REVESTIMENTO DE PAREDE 3.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 135,90 3.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 135,90 3.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 135,90 3.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 135,90 3.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 135,90 3.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 3.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 42,43 3.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 42,43 3.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 42,43 3.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 42,43 3.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 3.7.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 59,82 3.7.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 59,82 3.7.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 59,82 3.7.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 66,26 3.7.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 59,82 3.8 ESQUADRIAS 3.8.1 PORTAS METÁLICAS 3.8.1.1 PORTAO (2,00X2,10)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS UN 5,00 3.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 3.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 42,00 4 GUARITA 4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 4.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 4.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 47,37 4.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 37,90 4.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 378,96 4.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 4.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 24,38 4.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 12,42 4.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 4.2.1 FUNAÇÕES 4.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 4.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 85,90 4.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 12,42 4.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 34,50 4.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,52 4.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 110,54 4.3 SUPERESTRUTURA 4.3.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 150,65 4.3.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 13,97 4.3.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 519,79 4.3.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 398,23 4.3.5 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 0,00 4.3.6 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 207,73 4.3.7 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 38,59 4.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 4.4.1 ALVENARIAS 4.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 35,44 4.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 4.4.2.1 PINGADEIRA (LARGURA= 6CM, ESP=1.8CM)ASSENTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. M 18,02 4.4.2.2 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 18,02 4.4.2.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 13,85 4.4.2.4 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 8,10 4.5 COBERTURA 4.5.1 ESTRUTURA DE COBERTA 4.5.1.1 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE M2 0,00 4.5.1.2 PERFIL TIPO C ENRIJECIDO KG 1.548,15 4.5.2 TELHAMENTO 4.5.2.1 TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO M2 130,00 4.5.3 OUTROS ELEMENTOS DE COBERTA 4.5.3.1 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM M 29,84 4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO 4.6.1 MANTA ASFÁLTICA 4.6.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 14,60 4.6.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 14,60 4.6.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 14,60 4.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 56,70 4.7 REVESTIMENTOS INTERNOS 4.7.1 REVESTIMENTOS DE PISO 4.7.1.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 11,65 4.7.1.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 11,65 4.7.1.3 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 11,65 4.7.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 4.7.2.1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 12,50 4.7.2.2 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2 12,50 4.7.2.3 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 36,75 4.7.2.4 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 36,75 4.7.2.5 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.2.6 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 36,75 4.7.2.7 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.2.8 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 36,75 4.7.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 4.7.3.1 REBOCO DE LAJE M2 14,60 4.7.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 14,60 4.7.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 14,60 4.7.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 14,60 4.7.4 OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS) 4.7.4.1 SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. M 1,70 4.7.4.2 PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM. M 3,23 4.8 REVESTIMENTOS EXTERNOS 4.8.1 PAVIMENTAÇÃO 4.8.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 45,05 4.8.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 45,05 4.8.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 45,05 4.8.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 45,05 4.8.2 FACHADAS 4.8.2.1 REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM) M2 309,20 4.8.2.2 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 194,93 4.8.2.3 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 194,93 4.8.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 194,93 4.8.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 194,93 4.8.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 194,93 4.9 ESQUADRIAS 4.9.1 PORTAS E PORTÕES 4.9.1.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA UN 1,00 4.9.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA UN 1,00 4.9.1.3 GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM M2 18,56 4.9.2 JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO 4.9.2.1 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 4,99 4.9.2.2 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 18,28 4.9.2.3 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,90X0,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) M2 0,63 4.9.2.4 JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) M2 0,36 4.9.3 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 4.9.3.1 PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) M2 4,99 4.9.3.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 3,00 4.9.3.3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO M2 4,99 4.9.3.4 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA M2 6,64 4.10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 4.10.1 LOUÇAS 4.10.1.1 BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO UN 1,00 4.10.1.2 LAVATÓRIO PEQUENO - IZY CÓDIGO L.15 - MARCA: DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 4.10.2 METAIS 4.10.2.1 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4.10.2.1 TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 0,00 4.10.3 ACESSÓRIOS 4.10.3.1 DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 1,00 4.10.3.2 PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO. UN 1,00 4.10.3.3 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA UN 1,00 4.10.3.4 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS UN 3,00 4.10.3.5 DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO UND 1,00 4.10.4 BANCADAS 4.10.4.1 BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. M2 5,14 4.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 4.11.1 TUBOS 4.11.1.1 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) M 1,80 4.11.1.2 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M 16,10 4.11.2 REGISTROS 4.11.2.1 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4,12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 4.12.1 TUBOS 4.12.1.1 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 9,94 4.12.1.2 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 3,19 4.12.1.3 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 21,09 4.12.1.4 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 41,20 4.12.2 CAIXAS / ACESSÓRIOS 4.12.2.1 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 4.12.2.2 RALO HEMISFÉRICO 100MM UND 4,00 4.12.2.3 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM M 19,20 4.12.2.4 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN 2,00 4.18 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 4.18.1 SERVIÇOS FINAIS 4.18.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 31,76 5 DEPÓSITO DE OBRAS 5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 5.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 5.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 0,00 5.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 0,00 5.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 0,00 5.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 5.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,00 5.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 0,00 5.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 5.2.1 FUNAÇÕES 5.2.1.1 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF M 0,00 5.2.1.2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 0,00 5.2.1.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 5.2.1.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.2.1.5 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 5.2.1.6 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3 SUPERESTRUTURA 5.3.1 SUPERESTRUTURA 5.3.1.1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 5.3.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 5.3.1.4 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 0,00 5.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 0,00 5.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 5.4.1 ALVENARIAS 5.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 0,00 5.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 5.4.2.1 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL. M 0,00 5.4.2.2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 0,00 5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 5.5.1 MANTA ASFÁLTICA 5.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 0,00 5.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 0,00 5.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 5.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 5.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 5.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 0,00 5.6.1.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 5.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 5.6.2.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.6.2.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 5.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 0,00 5.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 5.7.1 FACHADAS 5.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 5.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 5.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 5.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 5.8 ESQUADRIAS 5.8.1 PORTAS METÁLICAS 5.8.1.1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO M2 0,00 5.8.2 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 5.8.2.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 0,00 5.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 5.9.1 SERVIÇOS FINAIS 5.9.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 0,00 6 ESTRUTURA DE CONCRETO DA E.T.E, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E CASA DE BOMBAS. 6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 6.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 6.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 287,66 6.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 287,66 6.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 2.178,74 6.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 6.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 85,12 6.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 61,03 6.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 6.2.1 FUNAÇÕES 6.2.1.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 0,44 6.2.1.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 1,76 6.3 SUPERESTRUTURA 6.3.1 SUPERESTRUTURA 6.3.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 61,03 6.3.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 41,41 6.3.1.3 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 14,00 6.3.1.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 4.140,51 6.3.1.5 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 181,76 6.3.1.6 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 335,94 6.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 6.4.1 ALVENARIAS 6.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 29,12 6.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 6.4.2.1 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 2,00 6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 6.5.1 MANTA ASFÁLTICA 6.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 224,49 6.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 224,49 6.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 224,49 6.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 6.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 6.6.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 12,44 6.6.1.2 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 12,44 6.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 12,44 6.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,44 6.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 6.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 19,04 6.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 19,04 6.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 19,04 6.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 19,04 6.6.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 19,04 6.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 6.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 12,44 6.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 12,44 6.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,44 6.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,44 6.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 6.7.1 FACHADAS 6.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 30,80 6.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 30,80 6.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 30,80 6.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 30,80 6.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 30,80 6.8 ESQUADRIAS 6.8.1 PORTAS METÁLICAS 6.8.1.1 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS. UN 1,00 6.8.2 COBOGÓS 6.8.2.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,72 6.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 6.9.1 DIVERSOS 6.9.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA 60 X 60CM UN 2,00 6.9.1.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 1,44 6.9.2 SERVIÇOS FINAIS 6.9.2.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 14,00 7 ESPELHO D/ÁGUA E CASA DE BOMBAS 7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 7.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 7.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 0,00 7.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 0,00 7.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 0,00 7.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 7.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,00 7.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 0,00 7.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 7.2.1 FUNAÇÕES 7.2.1.1 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) M3 0,00 7.3 SUPERESTRUTURA 7.3.1 SUPERESTRUTURA 7.3.1.1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 0,00 7.3.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 7.3.1.3 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM,- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 0,00 7.3.1.4 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 0,00 7.3.1.5 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 0,00 7.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 7.4.1 ALVENARIAS 7.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 0,00 7.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 7.5.1 MANTA ASFÁLTICA 7.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 0,00 7.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 0,00 7.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 7.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 7.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 7.6.1.1 PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR) M2 0,00 7.6.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 0,00 7.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 0,00 7.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 7.6.2.1 PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR) M2 0,00

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

7.6.2.2 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 7.6.2.3 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 7.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.6.2.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.6.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 7.7.1 FACHADAS 7.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 0,00 7.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 0,00 7.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 0,00 7.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.8 ESQUADRIAS 7.8.1 COBOGÓS 7.8.1.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,00 7.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 7.9.1 DIVERSOS 7.9.1.1 TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA M2 0,00 7.9.1.2 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 0,00 7.9.2 SERVIÇOS FINAIS 7.9.2.1 LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS M2 0,00 8 CASA DE GÁS GLP 8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 8.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 8.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 2,12 8.1.1.2 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 2,19 8.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 16,06 8.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 8.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 0,63 8.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 2,66 8.2 INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO 8.2.1 FUNAÇÕES 8.2.1.1 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA M3 0,31 8.2.1.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM M3 1,25 8.3 SUPERESTRUTURA 8.3.1 SUPERESTRUTURA 8.3.1.1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 5,80 8.4 ALVENARIAS E PAINÉIS 8.4.1 ALVENARIAS 8.4.1.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 14,65 8.4.2 SERVIÇOS DIVERSOS 8.4.2.1 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 1,90 8.5 IMPERMEABILIZAÇÃO 8.5.1 MANTA ASFÁLTICA 8.5.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 6,77 8.5.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 6,77 8.5.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 0,00 8.5.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 5,80 8.6 REVESTIMENTOS INTERNOS 8.6.1 REVESTIMENTOS DE PISO 8.6.1.1 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 2,66 8.6.1.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 2,66 8.6.1.3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 2,66 8.6.1.4 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 2,66 8.6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE 8.6.2.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 12,64 8.6.2.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 12,64 8.6.2.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,64 8.6.2.4 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,64 8.6.2.5 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 12,64 8.6.2.6 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 12,64 8.6.3 REVESTIMENTO DE TETO / FORROS 8.6.3.1 REBOCO DE LAJE M2 4,95 8.6.3.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 4,95 8.6.3.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 4,95 8.6.3.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 4,95 8.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS 8.7.1 FACHADAS 8.7.1.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 15,58 8.7.1.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 15,58 8.7.1.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 15,58 8.7.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 15,58 8.7.1.5 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 15,58 8.8 ESQUADRIAS 8.8.1 PORTAS METÁLICAS 8.8.1.1 PORTAO (1,50X1,50)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS M2 1,00 8.8.2 COBOGÓS 8.8.2.1 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 0,72 8.8.3 REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS 8.8.3.1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) M2 4,50 8.9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 8.9.1 SERVIÇOS FINAIS 8.9.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 2,47 9 ESTRUTURA DE CONCRETO DA CAIXA DE RETARDO DE ÁGUAS PLUVIÁIS 9.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 9.1.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 9.1.1.1 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 294,84 9.1.1.2 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 M3 235,87 9.1.1.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 1.474,20 9.1.2 ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO 9.1.2.1 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 149,92 9.1.2.2 APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG M2 39,90 9.2 SUPERESTRUTURA 9.2.1 SUPERESTRUTURA 9.2.1.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 39,90 9.2.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 36,52 9.2.1.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 3.651,50 9.2.1.4 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 172,38 9.2.1.5 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA M2 39,90 9.2.1.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1,88 9.2.1.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 858,55 9.2.1.8 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 33,00 9.3 IMPERMEABILIZAÇÃO 9.3.1 MANTA ASFÁLTICA 9.3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO M2 137,96 9.3.1.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 137,96 9.3.1.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM M2 137,96 9.4 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS 9.4.1 DIVERSOS 9.4.1.1 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 2,00 11 ITENS ADICIONAIS (1º ADITIVO) - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO TERRENO DO TJAC 11.1 DRENAGEM PLUVIAL URBANA 11.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 M3 229,40 11.1.2 "LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016" M3 165,00 11.1.3 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 146,18 11.1.4 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 M3 299,40 11.1.5 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 1.433,75 11.1.6 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 162,42 11.1.7 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 2.030,28 11.1.8 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cr

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
486070/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

10,00 11.1.9 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm M 140,00 11.1.10 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 9,20 11.1.11 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM M2 60,97 11.1.12 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 121,93 11.1.13 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 121,93 11.1.14 LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M2 17,25 11.1.15 POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA UN 3,00 11.1.16 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO UN 3,00 11.1.17 "TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" UN 3,00 11,1.18 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 164,28 11.1.19 "ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016" M2 386,00 11.2 PAVIMENTAÇÃO 11.2.1 "ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)" M3 192,50 11.2.2 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 M3 192,50 11.2.3 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 1.203,13 11.2.4 "CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS" M2 550,00 11.2.5 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 192,50 11.2.6 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 12.993,75 11.2.7 Areia comercial M3 28,88 11.2.8 BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO M3 110,00 11.2.9 COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) M3 110,00 11.2.10 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 M2 550,00 11.2.11 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C M2 550,00 11.2.12 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA I N LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 M 110,00 11.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.3.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 220,00 12 ITENS ADICIONAIS (4º ADITIVO) - CORTINA DE CONCRETO - JUNTA 03 12.1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 41,33 12.2 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 8.683,94 12.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.761,16 13 ITENS ADICIONAIS (2º ADITIVO) - SONDAGEM 13.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGENS UN 1,00 13.2 FUROS M 74,00 14 6º ADITIVO - CONTENÇÃO NA DIVISA COM A JUSTIÇA FEDERAL 14.1 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 50 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA) M 504,00 14.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 10,20 14.3 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 10.020,93 14.4 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.850,86 14.5 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 54,40 15 6º ADITIVO - RECOBRIMENTO DE LAJE PARA ATENDIMENTO AO TRRF 15.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 7.002,15 16 6º ADITIVO - DRENO NO SUBSOLO 16.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 45,70 16.2 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M 12,69 16.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 12,69 16.4 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 35,54 16.5 DRENO PROFUNO 30x20cm C/ TUBO DE PVC ø 100mm, BIDIM, AREIA GROSSA E BRITA M 169,26 18 9º ADITIVO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO 18.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO 18.1.1 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 M3 14.537,97 18.1.2 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)" M3XKM 334.105,96 18.1.3 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. M3 6.213,41 18.1.4 "CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS" M2 6.391,58 18.1.5 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA M2 6.391,58 18.1.6 BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO. M3 8.783,71 18.1.7 AREIA COMERCIAL M3 673,37 18.2 DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO 18.2.1 GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 30 KN/M - DEFORMAÇÃO < 12% - MALHA DE 36 X 34 MM - PARA REFORÇO DE BASE GRANULAR M2 6.907,03 18.2.2 DRENO PROFUNO H = 1,4 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - MACDRAIN TD H=1,40M, EQUIVALENTE OU SIMILAR M 2.284,10 18.2.3 GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L SF-10MM, MACDRAIN SF 2W D10, EQUIVALENTE OU SIMILAR M2 4.584,20 18.2.4 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 M2 7.087,48 18.2.5 TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 1.156,50 18.2.6 TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (160MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 475,00 18.2.7 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm M 55,00 18.2.8 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA M2 210,00 19 10º ADITIVO - MUDANÇA LOCAL SUBESTAÇÃO 19.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 19.1.1 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 73,39 19.1.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 2.054,98 19.1.3 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 146,78 19.2 FUNDAÇÃO 19.2.1 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA) M 158,00 19.2.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 8,88 19.2.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 577,31 19.2.4 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 202,53 19.2.5 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X M2 72,41 19.2.6 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 14,65 19.2.7 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 18,32 19.2.8 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 146,53 19.2.9 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 1,26 19.3 SUPERESTRUTURA 19.3.1 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) M2 170,87 19.3.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3 32,72 19.3.3 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.462,45 19.3.4 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS M2 97,72 19.3.5 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. M2 97,72 19.3.6 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 94,38 19.3.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

486070/2022

Atividade concluída

CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 41,97 19.4 ALVENARIA 19.4.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM M2 183,15 19.4.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 M 55,85 19.4.3 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 35,10 19.5 REVESTIMENTO INTERNO (PAREDE) 19.5.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 183,15 19.5.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 183,15 19.5.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 183,15 19.5.4 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.5.5 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.6 REVESTIMENTO EXTERNO (PAREDE) 19.6.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 183,15 19.6.2 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 183,15 19.6.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 183,15 19.6.4 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.6.5 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 183,15 19.7 PISO E TETO 19.7.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM M2 7,12 19.7.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 272,07 19.7.3 PINTURA PVA, DUAS DEMAOS M2 90,92 19.7.4 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 89,91 19.9 PLUVIAL 19.9.1 RALO HEMISFÉRICO 100MM UND 4,00 19.9.2 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M 37,53 19.10 ESQUADRIAS 19.10.1 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M UND 1,00 19.10.2 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M UND 16,00 19.10.3 PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA UND 2,00 19.11 CANALETA ENTRERRADA PARA CABOS 19.11.1 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 M3 4,06 19.11.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA M3XKM 32,50 19.11.3 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA M3 2,89 19.11.4 CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA M 25,00

Informações Complementares

- O visto do profissional no CREA-AC ocorreu em 16/01/2017, e o período de permanência no quadro técnico da empresa contratada iniciou-se em 04/01/2021. O registro da empresa contratada no CREA-AC ocorreu em 05/05/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 87 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 486070/2022
11/11/2024, 12:00
xY6Cz

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: xY6Cz

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
Alameda Ministro Miguel Ferrante, 224 - Bairro Portal da Amazônia - CEP 69915-632 - Rio Branco - AC - http://www.tre-ac.gov.br

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

Atestado nº 0587744 / 2023 - PRESI/DG/SAOF/COSEG/SOMI

Atestamos para os devidos fins que o profissional **AGOSTINHO ALCANTARA NETO**, CREA 3530/D-GO, engenheiro civil, executou para a empresa **Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda**, inscrita no CNPJ (MF) **03.701.380/0001-80**, o Contrato nº 30/2016, cujo objeto é a **Execução contínua da obra de construção da nova sede do Tribunal Regional Eleitoral do Acre**, situado na Alameda Ministro Miguel Ferrante, s/n, bairro Portal da Amazônia, Rio Branco – Acre, para o **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.910.642/0001-41, neste ato representado pelo Sr. **Carlos Venicius Ferreira Ribeiro**, portador do CPF 216.100.022-53, Diretor Geral em exercício.

Dados Básicos:

1. Área urbanizada: 13.906,76 m²
2. **Área total construída: 14.016,90 m²**
3. Total de pavimentos: Prédio principal com **subsolo um pavimento térreo, quatro pavimentos e cobertura** e prédios complementares onde se encontram o salão nobre e **plenário / auditório com capacidade para 306 pessoas.**
4. Edifício Nova Sede do T.R.E de Rio Branco está implantado em uma área de 13.906,76 m² com área permeável de 1.355,57m² e área construída de 14.016,90 m², com **total de 190 vagas de estacionamento**, sendo 4 vagas PNE e 10 vagas para Idosos.

   - **Subsolo** com as salas de: Monitoramento, Sala dos Motoristas, Oficina Mobiliário 35,40 m², Refeitório /estar 43,44 m², Refeitório Servidores 62,03 m², dispensa 6,34 m², Utensílios 7,40 m², **estacionamento** 615,55m², e demais ambientes.

   - Térreo com as salas de: Biblioteca / Expansão Museu 359,32 m², Coordenação 29,88m², EJE 27,68 m², Salão /Café 163,43 m², Plenário 478,28 m², Salão Nobre 263,15 m², Plenarinho 80,47 m², Apoio Salão Nobre 28,64 m², e demais ambientes.

   - 1º Pavimento com as salas de: Gabinete Sec. Judic. / Secret. Judiciaria 146,75 m², área Gestão de Pessoas 145,18 m², COSEP/CRIP Sala Advog. Reunião / Asse. Judiciária 308,59 m², Copa 9,75 m² , CPL /Video Conferencia 144,39 m², Área medica e odontológica /Reunião /Chefia /Circulação e Espera 145,18 m², Mezanino 123,63 m², e demais ambientes.

   - 2º Pavimento com as salas de: Gabinetes, Secretarias, Treinamento, Assessoria, e demais ambientes.

   - 3º Pavimento com as salas de: Assessoria Juizes, Salas Juizes , Gabinetes, e demais ambientes.

   - 4º Pavimento com as salas de: Área de Expansão e Copa, e demais ambientes.

5. Valor do Contrato: R$ 51.460.045,90
6. Data de Início da Obra: 11/05/2017
7. Data de Término da Obra: 30/05/2021

Principais serviços executados:

1. Elaboração de projetos (Estruturas De Concreto Armado, Instalações Hidrossanitárias, Instalações De Prevenção E Combate A Incêndio, Sinalização De Emergência, Fundações Profundas, Estabslidade De Taludes E Contenções, Impermeabilização, Estrutura De Concreto Protendido, Projeto Arquitetônico) – 14.016,90 M²
2. Gestão dos projetos
3. Execução de ensaio de aderência de revestimento de argamassa: 3 unidades
4. Execução de teste tecnológico de materiais/agregados com granulometria, materiais/cimento/resistência à compressão
5. Execução de teste hidrostático em rede de água/adutora: 8.568,72m
6. Execução de prova de carga estática e dinâmica em estacas
7. Execução de ensaios de terraplanagem: corpo do aterro, camada final do aterro
8. Execução de ensaio de consistência do concreto CCR
9. Execução de estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in-loco, 20 MPA: 1.304m
10. Execução de muro de arrimo de concreto ciclópico com 30% de pedra de mão: 566,69m³
11. Execução de toldo com estrutura metálica: 1.868,64m²
12. Execução e assentamento de piso intertravado de concreto, espessura 6cm: 938,63 m²
13. Execução e assentamento de piso intertravado de concreto, espessura 8cm: 4.472,38 m²
14. Instalações hidro-sanitárias, pluviais: 14.016,90 m²
15. Fornecimento e instalação de Estação de Tratamento de Esgoto compacta, cap. 20.000 L/dia: 1 unidade
16. Instalações em baixa, média e alta tensão: 1.000 kVA
17. Instalações de cabeamento estruturado, CFTV, Alarme: Área: 14.016,90 m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

18. Infraestrutura prédio principal:

    - **Estaca raiz diâmetro 410mm – até 125 TF: 5.274m**
    - **Estaca raiz diâmetro 250mm – até 60 TF: 664m**
    - **Estaca raiz diâmetro 310mm – até 90 TF: 1.174m**
    - Forma tabua para concreto em fundação: 1.688,75 m²
    - Armação de aço – 3,4mm a 25mm: 36.818,73kg
    - **Concreto 35Mpa: 844,44 m³**

19. Superestrutura prédio principal:

    - Confecção e colocação de cabo com 1 cordoalha de D= 12,7mm com bainha: 2.619,55 kg
    - Ancoragem ativa para cabo com 1 cordoalha de 12,7mm = 124 unidades
    - Ancoragem passiva para cabo com 1 cordoalha de 12,7mm = 124 unidades
    - Forma de polipropileno para laje nervurada com acessórios = 8.312,84 m²
    - Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1 Ø 12,5mm = 2.619,55 kg
    - Fungenband para juntas de dilatação: 449,20 m
    - Forma tabua para estrutura de concreto: 16.550,63 m²
    - Armação de aço – 3,4mm a 25mm: 345.830,74kg
    - **Concreto 35Mpa: 3.246,24 m³**
    - Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92: 3.126,73m²
    - Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138: 7.565 kg

20. Alvenaria em tijolo cerâmico furado: 10.766,55 m²
21. Parede dupla 10 cm painel gesso Lafarge gypsum (drywall): 3.218,40m²
22. Divisória em granito branco polido, esp 2cm: 230,83 m²
23. Telha trapezoidal metálica: 1.485,40 m²
24. Impermeabilização com manta asfáltica 4mm: 2.509,65 m²
25. Revestimento com carpete, espessura 4mm: 925,11m²
26. Porcelanato 60 x 60cm, em piso: 1.568,77 m²
27. Enchimento de piso em lastro de concreto e placas de EPS, espessura 15cm: 649,22m²
28. Piso industrial alta resistência, espessura 12mm: 1.584,34m²
29. Piso elevado em granito, cor cinza andorinha, dimensão das placas de 60x60x2cm, e altura máxima de 15cm: 4.761,23m²
30. Reboco: 17.841,49 m²
31. Emboço paulista: 18.229,63 m²
32. Forro removível de fibra mineral sonex Stem lay in texturizado: 6.799,86 m²
33. **Revestimento em chapa de alumínio composto esp 4mm: 6.604,95 m²**
34. Brise retrátil AA350 refax: 901,57m²
35. **Fachada "pele de vidro" com sistema estrutural glazing e vidro laminado de 8mm: 736,73m²**
36. Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 0,8mm: 1.082,16m²
37. Instalações de combate a incêndio: 14.016,90 m²
38. **Instalações do sistema de detecção e alarme de incêndio**: 14.016,90 m²
39. Instalação de aquecedor de passagem: 1 unidade
40. Subestação abrigada:

    - Fornecimento e instalação de 1 unidade de transformador de potência para medição de energia, isolação em epóxi, 60 HZ, 11.400V/220-127V, classe exatidão 0,3, nível de isolamento (NI) 110 kVA, 70: a três elementos.
    - Disjuntos a vácuo 15 kV, marca Beghim, tipo MAF 15-630-350, manual com relé Urpe 7104+ jogo de contato 3 NF + 3NA, bobina de fechamento, bloqueio Kirk, disparador TCC, bobina abertura +3TCS
    - Fornecimento e instalação de 2 unidades de transformador a seco 500 kVA, 13.8kV/380V/220V
    - Fornecimento e instalação de 1 gerador, tanque de óleo diesel, com potência de 757/685/481 kVA – 606/548/385 kWE (emergência/principal/continua), trifásicos, com fator de potência 0,8, na tensão de 220/ 127 VCA em 60 HZ.

41. Instalações do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA): 14.016,90 m²
42. Fornecimento e instalação de nobreak 40 kVA;
43. **Instalações do sistema de cabeamento estruturado**: 775 pontos

    - Cabo lógico 4 pares, categoria 6 UTP: 20.361,84m
    - Cabo UTP 25 pares CAT 6E: 713m, total de 775 pontos.

44. **Instalações do sistema de climatização: capacidade total de 411,20 TR, sendo 331,20 TR em VRF e 80TR em Splitão**.
45. Instalações do sistema de gás (GLP): 14.016,90 m²
46. Instalações do **sistema de sonorização, CFTV, alarme, antena:** 14.016,90 m²
47. Execução de caixa de retardo de águas pluviais 65 m³
48. Execução reservatórios água potável ao nível subsolo volume 20.000 litros e superior /cobertura 46.000 litros.
49. Execução reservatório água reuso(chuva) ao nível do subsolo volume 174.000 litros e reservatório superior / cobertura 44.000 litros
50. **Controle de acesso**:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

- Leitora de cartão por proximidade: 19 unidades
- Catraca eletrônica: 6 unidades
- Fechadura eletromagnética: 19 unidades
- Contato da porta, sensor magnético: 19 unidades

51. Transporte vertical:

    - Fornecimento e instalação de 3 elevadores com capacidade para 11 passageiros, com 6 paradas

52. Elaboração de PCMAT, PCMSO e demais programas de segurança do trabalho para uma área construída de 14.016,90 m².

Equipe Técnica de Execução:

- Eng. Civil Agostinho Alcântara Neto - CREA 3.530/D – GO – Registro Nacional nº 1006684131
- Eng. Civil Guilhermino Moraes Melo - CREA15.004/D – GO – Registro Nacional nº 1004780125
- Arquiteto e Urbanista Evandro Henrique da Silva – CAU A85521-9
- Eng. Civil Melissa Victória Bader Machado – CRE 21.304/D-AC – Registro Nacional nº 0117520799
- Eng. Civil Rafael Mendes de Paula - CREA 20.537/D – DF - Registro Nacional nº 0712026215
- Eng. Mecânico Fábio de Paula Neves - CREA 102166/D-GO – Registro Nacional nº 1405603003
- Eng. Eletricista Rodrigo Oliveira Nascimento – CREA 15.594/D-GO - Registro Nacional nº 1004623232
- Eng. Eletricista Paulo Cezar Gomes de Oliveira – CREA 20900/D-RJ – Registro Nacional nº 2006720791

Equipe Técnica de Segurança do Trabalho:

- Eng. Eletricista Paulo Cezar Gomes de Oliveira – CREA 20900/D-RJ – Registro Nacional nº 2006720791
- Eng. Ana Paula Barbosa Neves – CREA 118829/D-MG – Registro Nacional nº 140770192-4

Equipe técnica e funções exercidas para o contrato:

Profissional	Responsabilidades	Profissão / CREA
Agostinho Alcântara Neto	- Gestor do contrato - Coordenação e compatibilização de projetos - Elaboração de projetos - Supervisão de obras e serviços técnicos - Planejamento - Gerenciamento, comissionamento e execução de obras	Engenheiro Civil CREA 3.530/D-GO
Guilhermino Moraes Melo	- Gestor do contrato - Coordenação e compatibilização de projetos - Supervisão de obras e serviços técnicos - Planejamento - Gerenciamento, comissionamento e execução de obras	Engenheiro Civil CREA 15.004/D-GO
Rafael Mendes de Paula	- Execução de Obra - Engenheiro civil	Engenheiro Civil CREA 20.537/D – DF
Melissa Victória Bader Machado	- Execução de Obra - Engenheira civil	Engenheira Civil CREA 21.304/D-AC
Evandro Henrique da Silva	- Execução de Obra - Arquiteto	Arquiteto e Urbanista CAU A85521-9
Fábio de Paula Neves	- Execução de Obra - Engenheiro mecânico	Engenheiro Mecânico CREA 102166/D-GO
Rodrigo Oliveira Nascimento	- Execução de Obra	Engenheiro Eletricista

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

	- Engenheiro eletricista	CREA 15.594/D-GO
Paulo Cezar Gomes de Oliveira	- Execução de Obra - Engenheiro eletricista e de Segurança do Trabalho - Atividades e treinamentos inerentes à Segurança do Trabalho	Engenheiro Eletricista CREA 20900/D-RJ
Ana Paula Barbosa Neves	- Engenheira civil - Atividades e treinamentos inerentes à Segurança do Trabalho	Engenheira Civil CREA 118829/D-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES			
Item	**Descrição**	**UN**	**Quant.**
1	**IMPLANTAÇÃO**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	UN/MÊS	43,00
1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	43,00
1.1.1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	UN/MÊS	43,00
1.1.1.4	ALMOXARIFE	UN/MÊS	43,00
1.1.1.5	VIGIA	UN/MÊS	43,00
1.1.1.6	ENCARREGADO GERAL	UN/MÊS	43,00
1.1.1.7	APONTADOR	UN/MÊS	43,00
1.1.1.8	(EPI) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - TOTAL DE 40 OPERÁRIOS.	UN/MÊS	36,00
1.1.1.9	ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE	UN/MÊS	36,00
1.1.2	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00
1.1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00
1.1.2.3	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00
1.1.2.4	ALUGUEL TORRE MISTA 750 KG+GUINCHO+6 CANCELAS PARA 8 PAV	MÊS	36,00
1.1.2.5	RAMPAS DE ACESSO	M2	50,00
1.1.2.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.1.2.6	Chuveiro plástico sem registro	un	6,00
1.1.2.7	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	528,00
1.1.2.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.1.2.9	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	10,00
1.1.2.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00
1.1.2.11	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	7.444,80
1.1.2.12	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00
1.1.2.13	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	1.452,00
1.1.2.14	RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO EXISTENTE	M2	160,00
1.1.2.15	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2,20 M	M2	449,09
1.1.3	**PREPARAÇÃO DO TERRENO**		
1.1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	9.862,34
1.1.4	**LOCAÇÃO DA OBRA**		
1.1.4.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	9.862,34
1.1.6	**TAXAS E EMOLUENTES**		
1.1.6.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00
1.1.6.2	PROJETO "AS BUILT" FUNAÇÕES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS	UN	1,00
1.1.6.3	PROJETO "AS BUILT" CONTENÇÕES	UN	1,00
1.1.6.4	PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIA	UN	1,00
1.1.6.5	PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICA	UN	1,00
1.1.6.6	PROJETO "AS BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN	1,50
1.1.6.7	PROJETO "AS BUILT" IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
1.1.6.8	PROJETO "AS BUILT" SPDA	UN	1,00
1.1.6.9	PROJETO "AS BUILT" DADOS/VOZ	UN	1,00
1.1.6.10	PROJETO "AS BUILT" DETECÇÃO E ALARME	UN	1,00
1.1.6.11	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00
1.1.6.12	PROJETO "AS BUILT" CFTV	UN	1,00
1.1.6.13	ENSAIO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA	UN	3,00
1.1.6.14	TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/AGREGADOS COM GRANULOMETRIA	UN	1,00
1.1.6.15	TESTE TECNOLOGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	40,00
1.1.6.16	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	8.568,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.1.6.17	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00
1.1.6.18	REGISTRO NO CREA - ART COMPLEMENTAR	UN	2,00
1.1.6.19	EMISSÃO DE LICENCA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO.	UN	1,00
1.1.6.20	VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - "HABITE-SE" - (POR UNIDADE)	UN	1,00
1.1.6.21	ENSAIOS/PROVA DE CARGA P/CONCRETO/CORPO DE PROVA	UN	40,00
1.1.6.22	SERVIÇO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS	UN	4,00
1.1.6.23	SERVIÇO DE PROVA DE CARGA DINÂMICA EM ESTACAS	UN	20,00
1.1.6.24	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	24.655,85
1.1.6.25	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2.465,58
1.1.6.26	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	20,00
1.1.6.27	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	20,00
1.1.6.28	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	UN	664,00
1.1.7	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
1.1.7.1	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	274,00
1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
1.2.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
1.2.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.494,33
1.2.1.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	15.174,34
1.2.1.3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	77,18
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	252.820,50
1.2.2	**ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
1.2.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	21,34
1.2.2.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	6.400,00
1.3	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
1.3.1	**OBRAS DE CONTENÇÕES**		
1.3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	1.304,00
1.3.1.2	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	566,69
1.3.2	**FUNAÇÕES**		
1.3.2.1	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA	M3	10,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.3.2.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	45,17
1.3.2.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	193,97
1.3.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	28,71
1.3.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.055,45
1.3.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,71
1.3.2.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	137,08
1.4	**SUPERESTRUTURA**		
1.4.1	**SUPERESTRUTURA**		
1.4.1.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
1.4.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,98
1.4.1.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.230,71
1.4.1.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	512,81
1.5	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
1.5.1	**ALVENARIAS**		
1.5.1.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	184,00
1.5.1.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	144,60
1.5.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.021,21
1.5.1.4	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	M2	578,63
1.6	**COBERTURA**		
1.6.1	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.868,64
1.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
1.7.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.7.1.1	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	938,63
1.7.1.2	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 8cm	M2	4.472,38
1.7.1.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	948,00
1.7.1.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	244,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.7.1.5	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	34,66
1.7.1.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	38,79
1.7.1.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,00
1.7.2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
1.7.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.076,26
1.7.2.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.076,26
1.7.2.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	1.407,23
1.7.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.076,26
1.7.2.5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	1.163,39
1.7.2.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	1.038,13
1.7.3	**PAISAGISMO**		
1.7.3.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.297,00
1.8	**ESQUADRIAS**		
1.8.1	**PORTAS METÁLICAS**		
1.8.1.1	GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM	M2	1.018,35
1.8.1.2	PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (2,80X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM	UN	1,00
1.8.1.3	PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO DESLIZANTE (3,70X3,20)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM	UN	2,00
1.8.1.4	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR (2,00X2,35)M EM GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA=65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA=25MM, ESPESSURA=3MM - COMPLETO	UN	1,00
1.8.1.5	GRADIL REMOVIVEL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA MÁXIMA 20X20MM, BARRAS DE ARAME GALVANIZADO BITOLA MINIMA 2,1MM (14BWG)	M2	25,55
1.8.2	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
1.8.2.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	540,94
1.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.9.1	**TUBOS**		
1.9.1.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.9.1.2	(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_P	M	84,00
1.9.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.9.2.1	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00
1.9.2.2	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.9.2.3	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
1.9.2.4	HIDROMETRO 10,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.9.2.5	MEDIDOR DE FLUXO ULTRASONICO COM DATA LOGGER	UN	1,00
1.10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.10.1	**TUBOS**		
1.10.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M	124,00
1.10.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M	140,00
1.10.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
1.10.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,00
1.10.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	38,00
1.10.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
1.10.2.1	CAIXA DE GORDURA\SABÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
1.10.2.2	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM - EXECUÇÃO	UN	2,00
1.10.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	25,00
1.10.3	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		
1.10.3.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ESGOTOS COMPACTA CAP. = 20.000 litros/dia	UN	1,00
1.10.4	**ELEVATÓRIA DE ESGOTO**		
1.10.4.1	BOMBA SUBMERSA ABS ROBUSTA 850T STANDARD 220V OU 380V OU 440V TRIFÁSICA PARA ESGOTO OU SIMILAR	UN	2,00
1.10.4.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.10.4.3	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.11	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		
1.11.1	**TUBOS**		
1.11.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
1.11.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 300MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,00
1.11.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

1.11.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
1.11.1.5	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	433,00
1.11.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
1.11.1.7	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	250,00
1.11.1.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	20,00
1.11.1.9	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	42,00
1.11.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
1.11.2.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 40 CM	M	6,00
1.11.2.2	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 0,40 x 1,00 x 0,05m	UN	6,00
1.11.2.3	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	38,00
1.11.2.4	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
1.11.2.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	40,00
1.11.3	**DETALHE DE POÇO DE DRENAGEM**		
1.11.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 150X120X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00
1.11.3.2	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER 12", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.11.3.3	FILTRO VORTEX WFF 300	UN	2,00
1.11.4	**DETALHE DE TANQUE DE RETARDO**		
1.11.4.1	BOMBA SUBMERSA MARCA ABS, MODELO UNI 500T, 1.0 CV, 220/380V, TRIFÁSICA, 60HZ OU SIMILAR	UN	2,00
1.11.4.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.12.1	**LUMINÁRIAS**		
1.12.1.1	LUMINÁRIA PARA USO INDUSTRIAL À PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS, COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO, FUNIDOS EM LIGA DE ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO COM VEDAÇÃO EM BORRACHA RESISTENTES AO TEMPO E AO CALOR COM LÂMPADA MÍNIMA DE 60 WATTS	UN	5,00
1.12.1.2	Luminária decorativa dupla, base em alumínio fUNido, difusor esférico de vidro, com poste de 2,5m (tecnolux ref cw 382/D ou similar), exclusive lâmpadas	UN	8,00
1.12.1.3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM VIDRO EMBUTIDA NA ALVENARIA COM LÂMPADA DO TIPO BOLINHA OU ELETRÔNICA COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 25 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
1.12.1.4	LUMINÁRIA CILÍNDRICA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE COM REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO (HQI) DE 70 WATTS	UN	18,00
1.12.1.5	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO (HQI) DE 70W	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.12.1.6	PROJETOR SIMÉTRICO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LENTE PLANA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70 WATTS FIXADO NO PISO;	UN	8,00
1.12.1.7	LUMINÁRIA DE LED SUBAQUÁTICA EMBUTIDA NO ESPELHO D'ÁGUA;	UN	15,00
1.12.2	**ELETRODUTOS**		
1.12.2.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	492,00
1.12.2.2	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	332,00
1.12.2.3	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO DE 5cm DE ESPESSURA	M2	147,83
1.12.2.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
1.12.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	166,64
1.12.2.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00
1.12.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
1.12.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,00
1.12.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.408,00
1.12.4	**INTERRUPTOR/ TOMADAS**		
1.12.4.1	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.12.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.12.4.3	CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO	UN	10,00
1.12.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
1.12.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00
1.12.5.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00
1.12.5.3	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00
1.12.5.4	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNO MOVEL	UN	3,00
1.12.5.5	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNO BRITA C/ TAMPA	UN	37,00
1.12.5.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
1.12.5.7	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNO BRITA COM TAMPA	UN	5,00
1.12.6	**EQUIPAMENTOS PARA SUBESTAÇÃO**		
1.12.6.1	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	1,00
1.13	**QUADROS ELÉTRICOS**		
1.13.1	QUADRO DE MEDICAO USO AO TEMPO EM POSTE	UN	1,00
1.13.2	**QUADRO PARA MEDIÇÃO DE MEDIA TENSÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

1.13.2.1	QUADRO DE MEDICAO USO AO TEMPO EM POSTE	UN	1,00
1.14	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
1.14.1	**ELETRODUTOS**		
1.14.1.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	26,00
1.14.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
1.14.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00
1.14.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
1.14.2.1	CAIXA EM ALVENARIA 50X50X50CM E TAMPA EM CONCRETO	UN	1,00
1.14.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 30X30X30 CM	UN	2,00
1.14.2.3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00
1.15	**CFTV**		
1.15.1	**RACKS E COMPONENTES**		
1.15.1.1	POSTE GALVANIZADO COM 1,5M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA.	UN	3,00
1.15.1.2	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
1.15.2	**ELETRODUTOS**		
1.15.2.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	85,00
1.15.2.2	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 14 (0,0272kg/m)	M	116,00
1.15.2.3	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00
1.15.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00
1.15.3	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
1.15.3.1	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00
1.16	**ALARMES**		
1.16.1	**ELETRODUTOS**		
1.16.1.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	43,00
1.16.1.2	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	150,00
1.16.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
1.16.1.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	464,00
1.16.2	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

1.16.2.1	CAIXA METÁLICA 30X30X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.16.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
2	**EDIFÍCIO**		
2.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
2.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	595,92
2.1.1.2	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0	M3	706,81
2.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.513,51
2.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
2.1.2.1	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	357,46
2.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	389,67
2.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
2.2.1	**FUNAÇÕES**		
2.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125TF	M	5.274,00
2.2.1.2	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF	M	664,00
2.2.1.3	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310MM - ATÉ 90TF	M	1.174,00
2.2.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1.688,75
2.2.1.5	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2.876,92
2.2.1.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	533,53
2.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	844,44
2.2.1.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	18.726,45
2.2.1.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	17.558,75
2.3	**SUPERESTRUTURA**		
2.3.1	**SUPERESTRUTURA**		
2.3.1.1	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA	KG	2.619,55
2.3.1.2	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	124,00
2.3.1.3	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	124,00
2.3.1.4	FÔRMA DE POLIPROPILENO PARA LAJE NERVURADA C/ACESSÓRIOS (30X61X61), INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM E FRETE, EXCLUSO LOCAÇÃO DE CUBETAS	M2	8.312,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.3.1.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS	M2	13.876,45
2.3.1.6	SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 1Ø 12,5MM	KG	2.619,55
2.3.1.7	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	449,20
2.3.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7.959,00
2.3.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3.246,24
2.3.1.10	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) Á 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	147.078,48
2.3.1.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	190.793,26
2.3.1.12	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	222,08
2.3.1.13	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	16.550,63
2.3.1.14	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3.126,73
2.3.1.15	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	7.565,00
2.3.2	**ESTRUTURA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO FOÇO DO ELEVADOR**		
2.3.2.1	PISO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 1/4"	M2	23,23
2.3.2.2	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	650,73
2.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
2.4.1	**ALVENARIAS**		
2.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	10.247,24
2.4.1.2	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, JUNTA1 CM	M2	519,31
2.4.1.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM	M2	0,00
2.4.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA DE 14CM)	M2	835,96
2.4.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,84
2.4.1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,03
2.4.2	**PAINÉIS**		
2.4.2.1	PAREDE DUPLA 10cm PAINEL GESSO LAFARGE GYPSUM C/PERF. METAL	M2	3.218,40
2.4.2.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	230,83
2.4.2.3	DIVISÓRIA EM PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	33,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.4.3	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
2.4.3.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	729,30
2.4.3.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2.328,74
2.4.3.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1.587,77
2.4.3.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	3.417,48
2.4.4	**ACESSÓRIO PARA DRY WALL**		
2.4.4.1	PAINEL ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA	M2	1.039,32
2.4.4.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,00
2.4.4.3	VIDRO LISO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM	M2	199,60
2.5	**COBERTURA**		
2.5.1	**ESTRUTURA DE COBERTA**		
2.5.1.1	PERFIL TIPO C ENRIJECIDO	KG	4.590,03
2.5.2	**TELHAMENTO**		
2.5.2.1	TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO	M2	1.485,40
2.5.3	**OUTROS ELEMENTOS DA COBERTA**		
2.5.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	218,04
2.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
2.6.1	**EMULSÃO ASFÁLTICA**		
2.6.1.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	421,90
2.6.2	**MANTA ASFÁLTICA**		
2.6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2.470,09
2.6.2.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	2.509,65
2.6.2.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	0,00
2.6.2.4	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	114,23
2.6.2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJES, ADERIDO, ESPESSURA 4,0CM.	M2	950,93
2.6.2.6	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	665,08
2.7	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
2.7.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.7.1.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	10,12
2.7.1.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	116,54
2.7.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.506,18
2.7.1.4	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4MM	M2	925,11
2.7.1.5	PISO ELEVADO COM ALTURA DE 15CM, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORN. E INSTALAÇÃO)	M2	0,00
2.7.1.6	PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	62,50
2.7.1.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	937,41
2.7.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.568,77
2.7.1.9	ENCHIMENTO DE PISO EM LASTO DE CONCRETO E PLACAS DE EPS. ESPESSURA: 15CM	M2	649,22
2.7.1.10	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.584,34
2.7.1.11	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA	M2	149,82
2.7.1.12	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	0,00
2.7.1.13	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5.385,84
2.7.1.14	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO	M2	11,85
2.7.1.15	PISO ELEVADO EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, DIMENSÃO DAS PLACAS DE 60X60X2CM E ALTURA MÁXIMA DE 15 CM, INCLUSO CORTE PARA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS E ARREMATES	M3	4.761,23
2.7.1.16	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, ARMADO COM TELA E ENCHIMENTO EM EPS	M2	42,65
2.7.1.17	SINAPI 06/2016 - PISO EM GRANITO ANDORINHA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO	M2	85,84
2.7.1.18	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	94,80
2.7.1.19	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	94,00
2.7.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
2.7.2.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.241,12
2.7.2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2.241,12
2.7.2.3	PAINÉL DE AÇO CORTEN ESP: 2MM EM SISTEMA DE ANCORAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	17,41
2.7.2.4	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	19.049,31
2.7.2.5	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	17.841,49
2.7.2.6	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	19.054,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.7.2.7	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	1.688,48
2.7.2.8	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	18.229,63
2.7.2.9	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	367,33
2.7.2.10	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	19.146,13
2.7.2.11	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	148,54
2.7.2.12	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1"", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE SINAPI 2016/06	M	106,20
2.7.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
2.7.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,41
2.7.3.2	FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL SONEX STERN LAY IN TEXTURADO PLACAS 0,625x0,625m	M2	6.799,86
2.7.3.3	REBOCO DE LAJE	M2	1.095,07
2.7.3.4	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL COM PERFURAÇÃO 1,20X2,00 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	826,67
2.7.3.5	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.095,07
2.7.3.6	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	2.649,91
2.7.3.7	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	2.512,29
2.7.3.8	FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	699,23
2.7.3.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	110,32
2.7.4	**OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS)**		
2.7.4.1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE.	M	211,06
2.7.4.2	PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM.	M	537,20
2.7.4.3	130305 - RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	463,16
2.7.4.4	FDE 3.60.83 - 04/2018 - RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	271,10
2.7.4.5	S09804 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 12 CM. AF	M	4.153,13
2.8	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
2.8.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.8.1.1	PISO EM GRANITO BRANCO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	125,95
2.8.1.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	50,00
2.8.1.3	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO	M2	125,95
2.8.2	**FACHADAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.8.2.1	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM)	M2	6.604,95
2.8.2.2	BRISE RETRÁTIL AA350 REFAX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	901,57
2.8.2.3	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO CEARÁ SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II (BRANCA), REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	30,74
2.8.2.4	FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL SPIDER GLASS E VIDRO LAMINADO DE 8MM	M2	249,02
2.8.2.5	FACHADA "PELE DE VIDRO" COM SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING E VIDRO LAMINADO DE 8MM.	M2	736,73
2.8.2.6	FACHADA EM REVESTIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA MODELO ILLUSION SOLARIUM DIMENSÕES: (50X25)CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	485,24
2.8.2.7	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	6.830,54
2.8.2.8	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3.710,71
2.8.2.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	7.463,36
2.8.2.10	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	6.830,54
2.8.2.11	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
2.8.2.12	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	0,00
2.8.2.13	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SOBRE FACHADAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTAMENTO COLORIDO CIMENTICIO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	123,00
2.8.2.14	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF.AREIA - M-4330 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO REF. ORSE 06/2016	M2	1.042,27
2.8.2.15	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE REF. IOPES 07/2016 - ES	M	564,45
2.8.2.16	PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M2	1.071,37
2.9	**ESQUADRIAS**		
2.9.1	**PORTAS E PORTÕES**		
2.9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	3,00
2.9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA	UN	157,00
2.9.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX E BARRA DE APOIO INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO	UN	18,00
2.9.1.4	PORTA PARANÁ 2 FOLHAS (1,20X2,10)M COMPLETA	UN	4,00
2.9.1.5	PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA	UN	7,00
2.9.1.6	PORTA PARANÁ 2 FOLHAS(2,00X2,10)M COMPLETA	UN	2,00
2.9.1.7	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	0,00
2.9.1.8	PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,00X1,80)M COMPLETA	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.9.1.9	PORTA PARANÁ DE CORRER DUAS FOLHAS (1,55X1,80)M COMPLETA	UN	6,00
2.9.1.10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE CORRER DUAS FOLHAS (1,65X2,10)M COMPLETA	UN	22,00
2.9.1.11	PORTA PARANÁ VAI - VEM 2 FOLHAS(1,60X2,10)M COMPLETA	UN	1,00
2.9.1.12	PORTA PARA DIVISÓRIAS BANHEIRO EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,60 X 1,70, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	60,00
2.9.2	**PORTAS METÁLICAS**		
2.9.2.1	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M	UN	26,00
2.9.2.2	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M	UN	4,00
2.9.2.3	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M COMPLETA	UN	16,00
2.9.2.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO (0,90X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS.	UN	9,00
2.9.2.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS.	UN	5,00
2.9.2.6	PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA	UN	3,00
2.9.2.7	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	24,00
2.9.2.8	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 2 FOLHAS C/ MAÇANETA, CREMONA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA 2 PORTAS	PAR	2,00
2.9.2.9	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 1 FOLHAS C/ MAÇANETA E DISPOSITIVO DE TRANCA PELO LADO EXTERNO PARA PORTA P90	UN	1,00
2.9.2.8	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,80	UN	0,00
2.9.2.9	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,65x1,20	UN	0,00
2.9.2.10	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1,00x1,80	UN	0,00
2.9.3	**PORTAS EM VIDRO**		
2.9.3.1	PORTA DE ABRIR COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (0,90X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	3,00
2.9.3.2	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	2,00
2.9.3.3	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	4,00
2.9.3.4	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,60X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	1,00
2.9.3.5	PORTAS DE CORRER AUTOMATIZADAS COM DUAS FOLHAS E COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	1,00
2.9.3.6	ESQUADRIA COM TRÊS PORTAS DE CORRER COM DUAS FOLHAS E PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (1,80X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	0,00
2.9.3.7	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM PARTE FIXA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM (2,00X2,10)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.9.3.8	ESQUADRIA COM UMA PORTA DE CORRER COM OITO FOLHAS MOVEIS EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM (11,30X3,17)M INCLUSIVE ACESSORIOS.	UND	1,00
2.9.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO**		
2.9.4.1	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,40X1,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	UN	136,00
2.9.4.2	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
2.9.4.3	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	UN	31,00
2.9.4.4	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (2,40X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	UN	15,00
2.9.4.5	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
2.9.4.6	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,80X1,20)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8,00
2.9.4.7	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,00X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00
2.9.4.8	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (3,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	0,00
2.9.4.9	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (1,20X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	0,00
2.9.4.10	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00
2.9.4.11	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,60X0,80)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00
2.9.4.12	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 8 MM (0,50X1,00)M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	5,00
2.9.5	**COBONGÓS**		
2.9.5.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
2.9.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,80
2.9.6	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
2.9.6.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	171,36
2.9.6.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	1.082,16
2.10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
2.10.1	**LOUÇAS**		
2.10.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL 40X30CM, NA COR BRANCO GELO, REF. L 59, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	67,00
2.10.1.2	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	60,00
2.10.1.3	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COR BRANCO GELO, COD. M712, C/ REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	21,00
2.10.1.4	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA. MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00
2.10.1.5	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - CÓD. P51/LINHA: CONFORTO VOGUE PLUS NA COR BRANCA COM ASSENTO ESPECIAL DECA LINHA CONFORTO - USO PROFISSIONAL BRANCO/GELO AP52 17 MARCA DECA C/ ACESSÓRIOS.	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.10.2	**METAIS**		
2.10.2.1	CHUVEIRO CLÁSSICO COD. 00118406, DOCOL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.10.2.2	CUBA EM INOX 40X34CM, LINHA STANDARD, REF. 94081506 MARCA TRAMONTINA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
2.10.2.3	MISTURADOR PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA - CÓD. 00490206 - DOCOLCOZINHA COZINHA LUXO LINHA TRIPLUS	UN	3,00
2.10.2.4	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA CÓD. 00489506 MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
2.10.2.5	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00
2.10.2.6	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 1158 ½ CHROME CÓD. 00224706 - LINHA PERTUTTI - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
2.10.2.7	TANQUE DUPLO DE APOIO 2C 27 30L MAXI CUBA - PRIME TRAMONTINA - 94406/117 C/ VÁLVULA 3.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
2.10.3	**ACESSÓRIOS**		
2.10.3.1	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	75,00
2.10.3.2	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	53,00
2.10.3.3	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	49,00
2.10.3.4	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	106,00
2.10.3.5	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	234,00
2.10.3.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	45,60
2.10.3.7	DUCHA HIGIÊNICA	UN	20,00
2.10.3.8	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UND	4,00
2.10.3.8	DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO	UND	0,00
2.10.4	**BANCADAS**		
2.10.4.1	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	138,40
2.11	**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
2.11.1	**TUBOS**		
2.11.1.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	41,00
2.11.1.2	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	181,00
2.11.1.3	INCENDIO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	34,00
2.11.1.4	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO	CJ	92,00
2.11.1.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	313,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.11.1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
2.11.1.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	15,00
2.11.2	**HIDRANTES / EXTINTORES**		
2.11.2.1	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	30,00
2.11.2.2	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	70,00
2.11.2.3	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	26,00
2.11.2.4	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	26,00
2.11.2.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
2.11.2.6	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00
2.11.2.7	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
2.11.2.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
2.11.2.9	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
2.11.3	**DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO**		
2.11.3.1	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	6,00
2.11.3.2	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00
2.11.3.3	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00
2.11.3.4	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 3"	UN	2,00
2.11.3.5	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.11.3.6	BOMBA CENTRIFUGA P/INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 F 2 ½ 5 (141 Mm) CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS OU SIMILAR.	UN	1,00
2.11.3.7	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 10CV	UN	1,00
2.11.3.8	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.11.3.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.11.3.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.11.3.11	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
2.12	**SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**		
2.12.1	**ELETRODUTOS**		
2.12.1.1	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,00
2.12.1.2	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (até 3/4")	M	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.12.1.3	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 14 (0,0272kg/m)	M	1.777,00
2.12.1.4	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.799,87
2.12.1.5	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	561,00
2.12.2	**CABOS**		
2.12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	2.364,00
2.12.3	**FIXAÇÃO DE DETECTOR E ELETRODUTO**		
2.12.3.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	1.156,00
2.12.3.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	76,00
2.12.3.3	CONJUNTO PARA FIXACAO DE PERFILADO	CJ	1.156,00
2.12.4	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.12.4.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	237,00
2.12.4.2	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.12.4.3	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNO MOVEL	UN	561,00
2.13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
2.13.1	**TUBOS**		
2.13.1.1	TUBO PPR SOLDAVEL ÁGUA QUENTE DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,00
2.13.1.2	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	739,00
2.13.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	791,06
2.13.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	218,00
2.13.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	220,51
2.13.1.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	54,00
2.13.1.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	240,00
2.13.2	**REGISTROS**		
2.13.2.1	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
2.13.2.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.13.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.13.2.4	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.13.2.5	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00
2.13.2.6	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.13.2.7	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.13.2.8	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.13.3	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.13.3.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	71,00
2.13.3.2	ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO.	UN	4,00
2.13.3.3	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	92,00
2.13.3.4	RALO DE FUNO	UN	9,00
2.13.3.5	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1 1/4"	UN	32,00
2.13.3.6	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.13.4	**DETALHES DA BOMBA**		
2.13.4.1	MOTOR BOMBA JOKEY JACUZZI 3MB2",POTÊNCIA=3CV,VAZÃO=8,40m3/h,hman=45mca.	UN	2,00
2.13.4.2	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MMFORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.13.4.3	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO JACUZZI 15MA2-M 1 ½ CV Trifásica 220/380V OU SIMILAR.	UN	2,00
2.13.4.4	CONJUNTO FILTRO E BOMBA PARA PISCINA ATÉ 101.600 LITROS DFR-24-13 OU SIMILAR.	UN	1,00
2.13.4.5	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.13.4.6	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.13.4.7	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.13.4.8	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.13.5	**DETALHE DE AQUECEDOR DE PASSAGEM**		
2.13.5.1	AQUECEDOR PASSAGEM 15D DIGITAL BRANCO KOMECO OU SIMILAR.	UN	1,00
2.13.5.2	KIT CHAMINÉ FÁCIL 130x370mm COM 1 METRO E 50cm PARA AQUECEDOR DE PASSAGEM A GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.13.5.3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
2.14.1	**TUBOS**		
2.14.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M	236,70
2.14.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
2.14.1.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	155,00
2.14.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00
2.14.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	325,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.14.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	395,00
2.14.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.14.2.1	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	1,50
2.14.2.2	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	26,74
2.14.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA	UN	10,00
2.14.2.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
2.14.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	10,00
2.14.2.6	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
2.15	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		
2.15.1	**TUBOS**		
2.15.1.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	54,00
2.15.1.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	686,00
2.15.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	820,00
2.15.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	345,00
2.15.1.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	165,00
2.15.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.15.2.1	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UN	29,00
2.15.2.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	75,00
2.15.2.3	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
2.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.16.1	**LUMINÁRIAS**		
2.16.1.1	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR C/ LÂMPADA HQI/TS 70W, CORPO E REFLETOR DE ALUMÍNIO, REATOR 220V	UN	71,00
2.16.1.2	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	74,00
2.16.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00
2.16.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00
2.16.1.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
2.16.1.6	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA	M	696,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

	FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
2.16.1.7	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR DE ALTA PUREZA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00
2.16.1.8	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO E GRADE FRONTAL PARA PROTEÇÃO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00
2.16.1.9	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE EMBUTIR, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO JATEADO TEMPERADO E GRADE FRONTAL PARA PROTEÇÃO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00
2.16.1.10	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR DE ALTA PUREZA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	166,00
2.16.1.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO COM QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 14 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	1.093,00
2.16.1.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00
2.16.1.13	LUMINÁRIA CILÍNDRICA FIXA DE EMBUTIR COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO ELETROSTATICAMENTE PARA 1X35 WATTS (DICRÓICA), INCLUINDO LÂMPADA E REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
2.16.1.14	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO (HQI) DE 70W	UN	3,00
2.16.1.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 14 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA;	UN	9,00
2.16.1.16	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,00
2.16.2	**ELETRODUTOS**		
2.16.2.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	M	1.218,66
2.16.2.2	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,32
2.16.2.3	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	513,00
2.16.2.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1.1/2"	M	84,00
2.16.2.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	984,00
2.16.2.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	307,00
2.16.2.7	DUTO METÁLICO COM, LISO APARENTE SOB O PISO ELEVADO TIPO "U" CORRUGADOS, PRÉ-ZINCADO À FOGO, COM DIMENSÕES 25x70mm. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	M	3.039,00
2.16.2.8	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1.1/4"	M	95,00
2.16.2.9	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	84,00
2.16.2.10	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2.1/2"	M	20,00
2.16.2.11	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.16.2.12	LEITO P/ CABOS DO TIPO STANDARD, 500 X 100MM, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM LONGARINA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	171,00
2.16.2.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,00
2.16.2.14	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	27,00
2.16.2.15	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.197,78
2.16.2.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.661,88
2.16.2.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00
2.16.2.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	279,00
2.16.2.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,40
2.16.2.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	371,61
2.16.2.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,56
2.16.2.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,00
2.16.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
2.16.3.1	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	79,00
2.16.3.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,40
2.16.3.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37.938,34
2.16.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47.088,95
2.16.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.434,00
2.16.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	283,00
2.16.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,00
2.16.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.896,20
2.16.3.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.657,60
2.16.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.149,25
2.16.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.607,00
2.16.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.894,20
2.16.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,35
2.16.3.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.163,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.16.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	741,10
2.16.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.332,65
2.16.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,90
2.16.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00
2.16.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	936,80
2.16.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	946,45
2.16.4	**INTERRUPTOR/ TOMADAS**		
2.16.4.1	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	266,00
2.16.4.2	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	111,00
2.16.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00
2.16.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC- 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	148,00
2.16.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC- 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00
2.16.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.16.4.7	TOMADA DE PISO 2P+T	UN	5,00
2.16.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
2.16.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.16.4.10	INTERRUPTOR THREE-WAY EM CAIXA 4x2" DE PVC- 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.16.4.11	INTERRUPTOR THREE-WAY EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO - 1 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.16.4.12	SENSOR DE PRESENCA EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
2.16.4.13	CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO	UN	14,00
2.16.4.14	SENSOR DE PRESENCA EM CAIXA DE PVC 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.16.4.15	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNO MOVEL	UN	3,00
2.16.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
2.16.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.698,00
2.16.5.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00
2.16.5.3	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
2.16.5.4	CONDULETE EM ALUMINIO FUNIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.16.5.5	CONDULETE 2.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.16.5.6	CONDULETE 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
2.16.5.7	CONDULETE EM ALUMINIO FUNIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.16.5.8	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
2.16.5.9	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.16.5.10	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.16.5.11	CAIXA METÁLICA 30X30X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.16.5.12	CAIXA METÁLICA 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.16.5.13	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,00
2.16.5.14	Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	25,00
2.16.5.15	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,16
2.16.5.16	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 4 DIVISÕES E 4 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (4x70x76mm) REFERÊNCIA 163-108 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	14,00
2.16.5.17	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 2 DIVISÕES E 2 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (2x70x76mm) REFERÊNCIA 163-107 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	628,00
2.16.5.18	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00
2.16.5.19	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	46,00
2.16.5.20	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
2.16.5.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80 X 60 X 30 CM SEM TAMPA	UN	2,00
2.16.6	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.16.6.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	137,00
2.16.6.2	ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO.	UN	23,00
2.16.6.3	ABRAÇADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO.	UN	22,00
2.16.6.4	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	3.107,00
2.16.6.5	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	3.217,00
2.16.6.6	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	CJ	564,00
2.16.6.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1 1/4"	UN	45,00
2.16.6.8	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	UN	6,00
2.16.6.9	CONJUNTO PARA FIXACAO DE PERFILADO	CJ	14,00
2.16.6.10	ABRAÇADEIRA TIPO D 3" C/PARAFUSO.	UN	81,00
2.16.6.11	ABRACADEIRA PLASTICA 39,0 CM	UN	2.319,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.16.6.12	CONJUNTO PARA FIXACAO DE LEITOS.	CJ	61,00
2.16.7	**EQUIPAMENTOS PARA SUBESTAÇÃO**		
2.16.7.1	ACESSÓRIOS INTERNOS À SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	1,00
2.16.7.2	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA P/ MEDIÇÃO DE ENERGIA, ISOLAÇÃO EM EPOXI, USO INTERNO, 60HZ, 11.400V/ 220-127V, CLASSE EXATIDÃO 0,3, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110KVA, 70: A TRÊS ELEMENTOS (FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA)	UN	1,00
2.16.7.3	CHAVE FIM DE CURSO TIPO NF, ACOPLADO A CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA INTERTRAVAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA x DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO;	UN	3,00
2.16.7.4	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	UN	1,00
2.16.7.5	TRANSFORMADOR A SECO 500KVA 13.8KV/380V/220V	UN	2,00
2.16.7.6	GERADOR-TANQUE DE OLEO DIESEL-CAPACIDADE 250 LITROS	UN	1,00
2.16.7.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
2.16.7.8	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17	**QUADROS ELÉTRICOS**		
2.17.1	**QGBT-NE**		
2.17.1.1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.1.2	QUADRO METÁLICO PARA QGBT	UN	4,00
2.17.1.3	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	4,00
2.17.1.4	SINALIZADOR NEON	UN	3,00
2.17.1.5	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.1.6	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.1.7	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.1.8	MULTIMEDIDOR PM700MGCA	UN	1,00
2.17.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
2.17.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.1.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÊTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
2.17.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÊTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00
2.17.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL COM VARIAÇÃO DE 800 A 1000A	UN	1,00
2.17.1.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 700A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.1.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 275A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.1.23	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 1600A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.1.24	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
2.17.1.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
2.17.1.26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
2.17.1.27	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.1.28	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.1.29	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
2.17.1.30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
2.17.1.31	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
2.17.1.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
2.17.1.33	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
2.17.1.34	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.1.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.1.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.1.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.1.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 32A	UN	5,00
2.17.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00
2.17.1.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A	UN	5,00
2.17.1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A	UN	7,00
2.17.1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	7,00
2.17.1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	7,00
2.17.1.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 32A	UN	4,00
2.17.1.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.1.46	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.1.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	3,00
2.17.1.48	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	UN	1,00
2.17.2	**QGBT-E**		
2.17.2.1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.2.2	QUADRO METÁLICO PARA QGBT	UN	1,00
2.17.2.3	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	0,00
2.17.2.4	SINALIZADOR NEON	UN	6,00
2.17.2.5	FUSÍVEL DIAZED COMPLETO ATÉ 25A	UN	6,00
2.17.2.6	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.2.7	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.8	MULTIMEDIDOR PM700MGCA	UN	1,00
2.17.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.2.15	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	0,00
2.17.2.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.17.2.20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
2.17.2.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.2.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.2.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	3,00
2.17.2.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.3	**QF-BC**		
2.17.3.1	QUADRO METÁLICO PARA QGBT	UN	1,00
2.17.3.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	21,00
2.17.3.3	SINALIZADOR NEON	UN	3,00
2.17.3.4	FUSÍVEL DIAZED COMPLETO ATÉ 25A	UN	6,00
2.17.3.5	CONTROLADOR P/ FATOR DE POTENCIA RVC ABB 6 ESTÁGIOS	UN	1,00
2.17.3.6	CONTATOR TRIPOLAR 220Vac/50-60Hz,COM CONTATOS 1NA+1NF, PARA MANOBRA DE BANCO DE CAPACITORES DE ATÉ 50 kVar 380Vac 3RT16-17 - SIEMENS	UN	6,00
2.17.3.7	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	6,00
2.17.3.8	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇOES - SIMENS OU SIMILAR	UN	6,00
2.17.3.9	BANCO DE CAPACITORES 40 KVAR	CJ	6,00
2.17.3.10	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 700/5A TIPO JANELA	UN	1,00
2.17.3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 700A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.3.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
2.17.3.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.4	**QDLT1-SS**		
2.17.4.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	13,00
2.17.4.2	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UN	1,00
2.17.4.3	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.4.4	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.4.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	5,00
2.17.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.4.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	21,00
2.17.4.8	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	36,00
2.17.4.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.4.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.4.12	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.5	**QDLT2-SS**		
2.17.5.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	20,00
2.17.5.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	6,00
2.17.5.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	8,00
2.17.5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00
2.17.5.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	24,00
2.17.5.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	64,00
2.17.5.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.5.8	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UN	2,00
2.17.5.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.6	**QDLT3-SS**		
2.17.6.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	4,00
2.17.6.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.6.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.6.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	12,00
2.17.6.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	8,00
2.17.6.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.7	**QDLT4-SS**		
2.17.7.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	6,00
2.17.7.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.7.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.7.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.7.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	18,00
2.17.7.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	5,00
2.17.7.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.8	**QDLT2-TE**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.8.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	8,00
2.17.8.2	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.8.3	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.8.4	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.8.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	54,00
2.17.8.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.8.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.9	**QDLT1-IP**		
2.17.9.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	17,00
2.17.9.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.9.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.9.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	5,00
2.17.9.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.9.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	21,00
2.17.9.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	45,00
2.17.9.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.9.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.10	**QF-RESTAURANTE**		
2.17.10.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.10.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	0,00
2.17.10.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	0,00
2.17.10.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	0,00
2.17.10.5	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.10.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	0,00
2.17.10.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.11	**QDLT3-TE**		
2.17.11.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	11,00
2.17.11.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.11.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.11.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	2,00
2.17.11.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.11.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	15,00
2.17.11.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	24,00
2.17.11.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.11.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.11.10	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 16,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.11.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.12	**QDLT4-TE**		
2.17.12.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	17,00
2.17.12.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.12.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.12.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00
2.17.12.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.12.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	27,00
2.17.12.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	27,00
2.17.12.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.12.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.12.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.13	**QDLT5-TE**		
2.17.13.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	11,00
2.17.13.2	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.13.3	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.13.4	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.13.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	27,00
2.17.13.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	6,00
2.17.13.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.13.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.13.9	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UN	1,00
2.17.14	**QDLT1-1P**		
2.17.14.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	2,00
2.17.14.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	6,00
2.17.14.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	8,00
2.17.14.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	8,00
2.17.14.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.14.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	18,00
2.17.14.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	192,00
2.17.14.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.14.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.17.14.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.14.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	2,00
2.17.15	**QDLT2-1P**		
2.17.15.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	16,00
2.17.15.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.15.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.15.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	48,00
2.17.15.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.15.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.16	**QDLT3-1P**		
2.17.16.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	12,00
2.17.16.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.16.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.16.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.16.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	36,00
2.17.16.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.16.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.17	**QDLT1-2P**		
2.17.17.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	40,00
2.17.17.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.17.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.17.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00
2.17.17.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.17.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	9,00
2.17.17.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	117,00
2.17.17.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.17.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.17.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.17.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00
2.17.18	**QDLT2-2P**		
2.17.18.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	16,00
2.17.18.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.18.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.18.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.18.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	48,00
2.17.18.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.18.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.18.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.19	**QDLT3-2P**		
2.17.19.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.19.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.19.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.19.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.19.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	48,00
2.17.19.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.19.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.19.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.20	**QDLT2-3P**		
2.17.20.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	13,00
2.17.20.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.20.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.20.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.20.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	39,00
2.17.20.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.20.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.20.8	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UN	1,00
2.17.21	**QDLT1-2P**		
2.17.21.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	41,00
2.17.21.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.21.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.21.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00
2.17.21.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.21.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	126,00
2.17.21.7	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	9,00
2.17.21.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.21.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.21.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.22	**QDLT3-3P**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.22.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	24,00
2.17.22.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	6,00
2.17.22.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	8,00
2.17.22.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.22.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	72,00
2.17.22.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.22.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.22.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.17.23	**QDTE-SS**		
2.17.23.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	5,00
2.17.23.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.23.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.23.4	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.23.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.23.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	18,00
2.17.23.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.24	**QDLT-CM**		
2.17.24.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	10,00
2.17.24.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.24.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.24.4	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.24.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
2.17.24.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	30,00
2.17.24.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.25	**QDTE-TE**		
2.17.25.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	29,00
2.17.25.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.25.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.25.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.25.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	87,00
2.17.25.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.25.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.25.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.25.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.26	**QDTE-1P**		
2.17.26.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	38,00
2.17.26.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.26.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.26.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.26.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	114,00
2.17.26.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.26.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.26.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.26.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00
2.17.27	**QDTE-2P**		
2.17.27.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	55,00
2.17.27.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.27.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.27.4	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	165,00
2.17.27.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.27.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.27.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.27.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.27.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
2.17.28	**QDTE-3P**		
2.17.28.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	98,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: XY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.28.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	6,00
2.17.28.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	8,00
2.17.28.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.28.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	294,00
2.17.28.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.28.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.17.28.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.28.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00
2.17.29	**QFAC-3P**		
2.17.29.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.29.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	6,00
2.17.29.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	8,00
2.17.29.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00
2.17.29.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	48,00
2.17.29.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.29.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.17.29.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00
2.17.29.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	26,00
2.17.30	**QFAC-2P**		
2.17.30.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	11,00
2.17.30.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.30.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.30.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00
2.17.30.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	33,00
2.17.30.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.30.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.30.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.30.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.31	**QFAC-1P**		
2.17.31.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.31.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.31.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.31.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00
2.17.31.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	36,00
2.17.31.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	5,00
2.17.31.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.31.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.31.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	15,00
2.17.32	**QFAC-TE**		
2.17.32.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.32.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.32.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.32.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
2.17.32.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	33,00
2.17.32.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	5,00
2.17.32.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.32.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	15,00
2.17.33	**QFAC-SS**		
2.17.33.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	0,00
2.17.33.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.33.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.33.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.33.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	6,00
2.17.33.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	5,00
2.17.33.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.33.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.33.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	5,00
2.17.34	**QF-COZINHA**		
2.17.34.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	7,00
2.17.34.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.34.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.34.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	3,00
2.17.34.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00
2.17.34.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	27,00
2.17.34.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.34.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.35	**QFUC-3P**		
2.17.35.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.35.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.35.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.35.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.35.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.35.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.35.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
2.17.35.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
2.17.35.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.35.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.35.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.35.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
2.17.35.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	1,00
2.17.35.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	3,00
2.17.35.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
2.17.36	**QFUC-2P**		
2.17.36.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.36.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.36.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.36.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.36.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00
2.17.36.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.36.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.36.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
2.17.36.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.36.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.36.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.36.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
2.17.36.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	2,00
2.17.36.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	1,00
2.17.36.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
2.17.37	**QFUC-1P**		
2.17.37.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.37.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.37.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.37.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.37.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.37.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 275A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.37.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
2.17.37.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.37.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.37.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.37.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	5,00
2.17.37.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.38	**QFUC-TE**		
2.17.38.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.38.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.38.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.38.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.38.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.38.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
2.17.38.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.38.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.38.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.38.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.38.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	4,00
2.17.38.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
2.17.39	**QFUC-TE**		
2.17.39.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.39.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.39.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	0,00
2.17.39.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.39.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
2.17.39.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.39.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.39.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.39.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.39.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.39.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.39.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	4,00
2.17.39.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN.	1,00
2.17.39.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.40	**"QFUC-SN "**		
2.17.40.1	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.40.2	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.40.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.40.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.40.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,00
2.17.40.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	12,00
2.17.40.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.40.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.40.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.40.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.40.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.40.12	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	4,00
2.17.40.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN.	1,00
2.17.40.14	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN.	5,00
2.17.40.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00
2.17.40.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00
2.17.40.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.41	**"QFUC-SN " (QFUC-PF)**		
2.17.41.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	2,00
2.17.41.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
2.17.41.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
2.17.41.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	0,00
2.17.41.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	0,00
2.17.41.6	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	3,00
2.17.41.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.41.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.17.41.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.41.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
2.17.41.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
2.17.41.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.41.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN.	1,00
2.17.41.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00
2.17.41.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00
2.17.42	**"QB-RECALQUE (T) "**		
2.17.42.1	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00
2.17.42.2	SINALIZADOR NEON	UN	1,00
2.17.42.3	DISJ-MOTOR GV2 ME10	UN	1,00
2.17.42.4	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	UN	1,00
2.17.42.5	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.42.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00
2.17.42.7	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.42.8	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.42.9	MONITOR DE MÍNIMA E MAXIMA TENSÃO COEL BVDT 380Vca	UN	1,00
2.17.42.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00
2.17.43	**"QB-RECALQUE (P) "**		
2.17.43.1	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00
2.17.43.2	SINALIZADOR NEON	UN	1,00
2.17.43.3	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.43.4	DISJ-MOTOR GV2 LE08 + GV2AF01	UN	1,00
2.17.43.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00
2.17.43.6	RELÉ LR2K0310 REG.2,6/3,7A	UN	1,00
2.17.43.7	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.43.8	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.43.9	MONITOR DE MÍNIMA E MAXIMA TENSÃO COEL BVDT 380Vca	UN	1,00
2.17.43.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00
2.17.44	**QB-INCÊNDIO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.17.44.1	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.44.2	DISJ-MOTOR GV2LE14 + GV2AF01	UN	1,00
2.17.44.3	CONTATOR LC1-K0910M7	UN	1,00
2.17.44.4	RELÉ LR2K0316 REG.8/11,5A	UN	1,00
2.17.44.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00
2.17.44.6	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.44.7	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.45	**"QB-FILTRO "**		
2.17.45.1	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00
2.17.45.2	SINALIZADOR NEON	UN	1,00
2.17.45.3	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.45.4	DISJ-MOTOR GV2 LE08 + GV2AF01	UN	1,00
2.17.45.5	RELÉ LR2K0310 REG.2,6/3,7A	UN	1,00
2.17.45.6	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.45.7	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.46	**"QB-ELEV. "**		
2.17.46.1	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00
2.17.46.2	SINALIZADOR NEON	UN	1,00
2.17.46.3	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	UN	1,00
2.17.46.4	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.46.5	RELÉ LR2K0310 REG.2,6/3,7A	UN	1,00
2.17.46.6	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.46.7	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.47	**"QB-DREM. "**		
2.17.47.1	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	2,00
2.17.47.2	SINALIZADOR NEON	UN	2,00
2.17.47.3	RELÉ LR2K0308 REG.1,8/2,6A	UN	1,00
2.17.47.4	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00
2.17.47.5	DISJ-MOTOR GV2 LE07 + GV2AF01	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.17.47.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00
2.17.47.7	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.47.8	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00
2.17.47.9	MONITOR DE MÍNIMA E MAXIMA TENSÃO COEL BVDT 380Vca	UN	1,00
2.17.47.10	SIRENE BIVOLT PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00
2.17.47.11	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00
2.17.48	**QF-ELEV-01**		
2.17.48.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.48.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00
2.17.48.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.49	**QF-ELEV-01**		
2.17.49.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.49.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00
2.17.49.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.17.50	**QF-ELEV-01**		
2.17.50.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00
2.17.50.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00
2.17.50.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**		
2.18.1	**ATERRAMENTO**		
2.18.1.1	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	UN	113,00
2.18.1.2	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8"	UN	294,00
2.18.1.3	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	21,00
2.18.1.4	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	129,00
2.18.1.5	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	87,00
2.18.1.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	442,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.18.1.7	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNIDADE ATE 0,50M	M3	60,00
2.18.2	**CAPTAÇÃO E CABOS**		
2.18.2.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	12,00
2.18.2.2	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00
2.18.2.3	BUCHA DE NYLOM S8	UN	138,00
2.18.2.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	196,00
2.18.2.5	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	69,00
2.18.2.6	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	702,00
2.19	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
2.19.1	**RACKS E COMPONENTES**		
2.19.1.1	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 36U X 870MM X 600MM (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	3,00
2.19.1.2	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	60,00
2.19.1.3	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45, FORNECIMENTO	UN	21,00
2.19.1.4	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	12,00
2.19.1.5	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	38,00
2.19.1.6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	5,00
2.19.1.7	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	7,00
2.19.1.8	RACK FECHADO 20 US, 470mm, PROFUNIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00
2.19.1.9	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	976,00
2.19.1.10	RACK FECHADO 28 US, 570mm, PROFUNIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
2.19.1.11	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO A270 PLUS MÓDULO BÁSICO PARA ATÉ 48 FIBRAS FURUKAWA, FORNECIMENTO	UN	1,00
2.19.2	**ELETRODUTOS**		
2.19.2.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	M	38,00
2.19.2.2	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 14 (0,0272kg/m)	M	53,00
2.19.2.3	DUTO METÁLICO COM, LISO APARENTE SOB O PISO ELEVADO TIPO "U" CORRUGADOS, PRÉ-ZINCADO À FOGO, COM DIMENSÕES 25x70mm. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	M	1.354,00
2.19.2.4	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	100,00
2.19.2.5	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	445,15
2.19.2.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	275,07
2.19.2.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.19.2.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,47
2.19.3	**CABOS**		
2.19.3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	20.361,84
2.19.3.2	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	488,00
2.19.3.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1.028,00
2.19.3.4	Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat. 6e	M	713,00
2.19.3.5	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	447,00
2.19.3.6	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
2.19.4	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.19.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	112,00
2.19.4.2	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	219,00
2.19.4.3	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	331,00
2.19.4.4	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	CJ	26,00
2.19.5	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.19.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
2.19.5.2	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.19.5.3	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00
2.19.5.4	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	1,00
2.19.5.5	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 6 DIVISÕES E 6 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (6x70x76mm) REFERÊNCIA 163-120 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	6,00
2.19.5.6	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 4 DIVISÕES E 4 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (4x70x76mm) REFERÊNCIA 163-108 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	18,00
2.19.5.7	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 3 DIVISÕES E 3 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (3x70x76mm) REFERÊNCIA 163-107 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	7,00
2.19.5.8	CAIXA DE PASSAGEM SOB PISO ELEVADO COM 2 DIVISÕES E 2 PONTES DE SEPARAÇÃO DE CABOS (2x70x76mm) REFERÊNCIA 163-107 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UN	22,00
2.19.6	**TOMADAS**		
2.19.6.1	TOMADA DE PISO COM SUPORTE DE TOMADAS E ADAPTADOR METÁLICO PARA 2 TOMADAS QUADRADAS (2P+T) E 2 TOMADAS RJ45, INSTALADO	UN	451,00
2.19.6.2	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X100MM NO PISO	UN	31,00
2.19.6.3	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X50MM	UN	44,00
2.20	**CLIMATIZAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.20.1	**REDES FRIGORÍGENAS/ REDE DE DUTOS/ GRELHAS**		
2.20.1.1	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.°24	M2	224,00
2.20.1.2	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.°28	M2	0,00
2.20.1.3	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.°26	M2	1.047,00
2.20.1.4	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.°22	M2	245,00
2.20.1.5	FORNECIMENTO GAS FREON PARA INSTALACAO FRIGORIGENA	KG	499,00
2.20.1.6	FITA ALUMINIZADA 50mm PARA ISOLACAO DE DUTOS AR CONDICIONADO	UN	3.923,00
2.20.1.7	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1/4"	M	524,00
2.20.1.8	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/8"	M	931,00
2.20.1.9	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1/2"	M	664,00
2.20.1.10	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/4"	M	586,00
2.20.1.11	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	M	1.280,00
2.20.1.12	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø7/8"	M	228,00
2.20.1.13	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1.1/8"	M	624,00
2.20.1.14	UNIDADE MULTIKIT 102SNB, CONF. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164,00
2.20.1.15	UNIDADE MULTIKIT 242SNB, CONF. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.20.1.16	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO REFORÇADO C/ FIBRA VIDRO 8 Pol. - 200 mm	UN	7,00
2.20.1.17	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO REFORÇADO C/ FIBRA VIDRO 10 Pol. - 250 mm	UN	67,00
2.20.1.18	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	1,00
2.20.1.19	MANTA LAN DE VIDRO 8mm	M2	797,00
2.20.1.20	CALÇO DE BORRACHA	UN	152,00
2.20.1.21	DIFUSOR ADLK-AG P/ INSUFLAMENTO C/REGISTRO 498X498mm	M	0,00
2.20.1.22	DIFUSOR ADLK-AG P/ INSUFLAMENTO C/REGISTRO 468X468mm	M	2,00
2.20.1.23	GRELHA P/ RETORNO VAT 1225X225m C/REGISTRO	M	14,00
2.20.1.24	GRELHA P/ RETORNO VAT 625X225m C/REGISTRO	M	0,00
2.20.1.25	DAMPER KUL 497X415mm MODELO TROX	M	6,00
2.20.1.26	VENEZIANA MOD: AGS-T 225 X 125mm	M	32,00
2.20.1.27	PORTA DE VISITAS DE 250mmX250mm	M	20,00
2.21	**GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO**		
2.21.1	**ENTRADA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.21.1.1	TUBO DE COBRE CLASSE "I" 15MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,22
2.21.1.2	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	5,00
2.21.1.3	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	18,00
2.21.2	**PONTO DE CONSUMO DE GASES**		
2.21.2.1	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00
2.21.2.2	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00
2.21.2.3	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00
2.21.3	**CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS**		
2.21.3.1	CONJUNTO MANIFOLD COM 4 VIAS E MANGUEIRAS COLORIDAS.	UN	1,00
2.21.3.2	CENTRAL GAS GLP PARA 3 CILINDROS 45KG	CJ	1,00
2.21.3.3	TESTE HIDROSTATICO PNEUMATICO TUBULACOES 21kg/cm2-MAN	M3	3,00
2.22	**SONORIZAÇÃO**		
2.22.1	**RACK'S E COMPONENTES**		
2.22.1.1	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
2.22.1.2	RACK FECHADO 20 US, 470mm, PROFUNIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
2.22.1.3	CONECTOR BORNE SAK 2,5MM²	UN	100,00
2.22.2	**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**		
2.22.2.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	15,00
2.22.2.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	239,00
2.22.3	**CABOS**		
2.22.3.1	CABO PARALELO 2X2,5MM² FEXIVEL	M	337,00
2.22.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
2.22.4.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00
2.22.4.2	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.22.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
2.22.5	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**		
2.22.5.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	163,00
2.22.5.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	163,00
2.23	**CFTV**		
2.23.1	**RACKS E COMPONENTES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.23.1.1	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	28,00
2.23.1.2	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45, FORNECIMENTO	UN	8,00
2.23.1.3	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	14,00
2.23.1.4	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	8,00
2.23.1.5	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	7,00
2.23.1.6	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	78,00
2.23.1.7	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	UN	78,00
2.23.1.8	RACK FECHADO 12 US, 570mm, PROFUNIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00
2.23.2	**ELETRODUTOS**		
2.23.2.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	M	568,34
2.23.2.2	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 14 (0,0272kg/m)	M	272,00
2.23.2.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	50,00
2.23.2.4	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	8,00
2.23.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	222,00
2.23.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
2.23.3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.520,00
2.23.3.2	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	78,00
2.23.3.3	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	79,00
2.23.4	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.23.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	147,00
2.23.4.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	180,00
2.23.5	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.23.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,00
2.23.5.2	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.24	**SICA**		
2.24.1	**LEITORAS,CATRACAS E COMPONENTES.**		
2.24.1.1	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	15,00
2.24.1.2	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	UN	15,00
2.24.2	**ELETRODUTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.24.2.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	42,00
2.24.2.2	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	30,00
2.24.2.3	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	57,00
2.24.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	347,00
2.24.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
2.24.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
2.24.3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	743,00
2.24.3.2	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	15,00
2.24.3.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	954,00
2.24.4	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.24.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	255,00
2.24.4.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	255,00
2.24.5	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.24.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00
2.24.5.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.24.5.3	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.25	**ALARME**		
2.25.1	**RACKS E COMPONENTES**		
2.25.1.1	SENSOR DE PRESENCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
2.25.1.2	Suporte Articulado para Câmeras e Sensores- 160 mm / 1,5 kg	UN	2,00
2.25.1.3	SENSOR DE INFRAVERMELHO ATIVO, TIPO BARREIRA, INSTALADO EM BRAÇO SUPORTE EXTERNAMENTE, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP55 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
2.25.1.4	AVISADOR SONORO DE ALERTA INSTALADO A 2,50m DO PISO ACABADO	UN	1,00
2.25.1.5	CENTRAL DE ALARMEN PARA CONTROLE DE ACESSO CLEVOR COM TECLADO	UN	1,00
2.25.2	**ELETRODUTOS**		
2.25.2.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	133,00
2.25.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
2.25.3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.160,00
2.25.4	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.25.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: XY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

2.25.4.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	90,00
2.25.5	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.25.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
2.25.5.2	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.26	**ANTENA**		
2.26.1	**ANTENAS E ACESSORIOS**		
2.26.1.1	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	80,00
2.26.1.2	ANTENA UHF YAGI BANDA TOTAL COM REFLETOR. REF.: PQ45-1300HD PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO.	UN	1,00
2.26.1.3	ANTENA VHF BANDA TOTAL VHF LOG BT04. REF.: PQVT-3004 PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO.	UN	1,00
2.26.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM DIVISOR DE SINAL (WAY SPLITTER). REF.: PQDV-2024B PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO;	UN	6,00
2.26.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM MISTURADOR (DIPLEXER) VHF E UHF. REF.: PQMB-2300B PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO	UN	1,00
2.26.1.6	AMPLIFICADOR 54~750MHz 50dB. REF.: PQAP-7500 PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO - FORNECIMENTO	UN	1,00
2.26.2	**ELETRODUTOS**		
2.26.2.1	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,00
2.26.2.2	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	2,00
2.26.2.3	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	45,00
2.26.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	576,00
2.26.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
2.26.3.1	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1.441,00
2.26.4	**FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS**		
2.26.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	387,00
2.26.4.2	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	387,00
2.26.4.3	CONJUNTO PARA FIXACAO DE PERFILADO	CJ	82,00
2.26.5	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
2.26.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
2.26.5.2	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.26.6	**TOMADAS**		
2.26.6.1	PONTO PARA ANTENA COLETIVA EM CAIXA (PVC) 100x50mm	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

2.27	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
2.27.1	**DIVERSOS**		
2.27.1.1	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	278,06
2.27.1.2	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	179,02
2.27.1.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	179,02
2.27.1.4	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	44,00
2.27.1.5	PAR DE ANEL PARA CORRIMÃO - ACESSIBILIDADE	PAR	108,00
2.27.1.6	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	25,00
2.27.1.7	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	82,38
2.27.1.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ø1"	M	195,68
2.27.1.9	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	298,95
2.27.2	**SERVIÇOS FINAIS**		
2.27.2.1	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	2.887,17
2.27.2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14.020,00
3	**CASA DE LIXO**		
3.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
3.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
3.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,22
3.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	20,78
3.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	77,71
3.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
3.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10,56
3.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	35,76
3.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
3.2.1	**FUNAÇÕES**		
3.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF	M	0,00
3.2.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,54
3.2.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	35,76
3.2.1.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6,16
3.2.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

3.2.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	310,33
3.2.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	97,40
3.3	**SUPERESTRUTURA**		
3.3.1	**SUPERESTRUTURA**		
3.3.1.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,60
3.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,61
3.3.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	626,85
3.3.1.4	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	217,59
3.3.1.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	177,39
3.4	**ALVENARIA E PAINÉIS**		
3.4.1	**ALVENARIAS**		
3.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	62,07
3.4.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	27,46
3.4.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
3.4.2.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	21,46
3.4.2.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	12,00
3.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.5.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
3.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	53,26
3.5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	53,26
3.5.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	0,00
3.5.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	44,57
3.6	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
3.6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
3.6.1.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	43,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

3.6.1.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	43,93
3.6.2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
3.6.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	135,90
3.6.2.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	135,90
3.6.2.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	135,90
3.6.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	135,90
3.6.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	135,90
3.6.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
3.6.3.1	REBOCO DE LAJE	M2	42,43
3.6.3.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	42,43
3.6.3.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	42,43
3.6.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	42,43
3.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
3.7.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	59,82
3.7.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	59,82
3.7.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	59,82
3.7.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	66,26
3.7.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	59,82
3.8	**ESQUADRIAS**		
3.8.1	**PORTAS METÁLICAS**		
3.8.1.1	PORTAO (2,00X2,10)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN	5,00
3.8.2	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.8.2.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	42,00
4	**GUARITA**		
4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
4.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
4.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	47,37
4.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	37,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

4.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	378,96
4.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
4.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	24,38
4.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	12,42
4.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
4.2.1	**FUNAÇÕES**		
4.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF	M	0,00
4.2.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	85,90
4.2.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	12,42
4.2.1.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	34,50
4.2.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,52
4.2.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	110,54
4.3	**SUPERESTRUTURA**		
4.3.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	150,65
4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,97
4.3.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	519,79
4.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	398,23
4.3.5	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	0,00
4.3.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	207,73
4.3.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS	M2	38,59
4.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
4.4.1	**ALVENARIAS**		
4.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	35,44
4.4.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
4.4.2.1	PINGADEIRA (LARGURA= 6CM, ESP=1.8CM)ASSENTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA.	M	18,02
4.4.2.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	18,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

4.4.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	13,85
4.4.2.4	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	8,10
4.5	**COBERTURA**		
4.5.1	**ESTRUTURA DE COBERTA**		
4.5.1.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	0,00
4.5.1.2	PERFIL TIPO C ENRIJECIDO	KG	1.548,15
4.5.2	**TELHAMENTO**		
4.5.2.1	TELHA TRAPEZIODAL METÁLICA 5MM ENCHIMENTO 30MM EM POLIURETANO	M2	130,00
4.5.3	**OUTROS ELEMENTOS DE COBERTA**		
4.5.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	29,84
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
4.6.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
4.6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	14,60
4.6.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	14,60
4.6.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	14,60
4.6.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	56,70
4.7	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
4.7.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
4.7.1.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,65
4.7.1.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,65
4.7.1.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	11,65
4.7.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
4.7.2.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,50
4.7.2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50
4.7.2.3	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	36,75
4.7.2.4	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	36,75
4.7.2.5	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	36,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

4.7.2.6	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	36,75
4.7.2.7	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	36,75
4.7.2.8	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	36,75
4.7.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
4.7.3.1	REBOCO DE LAJE	M2	14,60
4.7.3.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	14,60
4.7.3.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	14,60
4.7.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	14,60
4.7.4	**OUTROS (RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS)**		
4.7.4.1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE.	M	1,70
4.7.4.2	PEITORIL GRANITO BRANCO, C/ LARGURA=22CM, ESP=2CM.	M	3,23
4.8	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
4.8.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
4.8.1.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	45,05
4.8.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	45,05
4.8.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	45,05
4.8.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	45,05
4.8.2	**FACHADAS**		
4.8.2.1	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM)	M2	309,20
4.8.2.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	194,93
4.8.2.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	194,93
4.8.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	194,93
4.8.2.5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	194,93
4.8.2.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	194,93
4.9	**ESQUADRIAS**		
4.9.1	**PORTAS E PORTÕES**		
4.9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00
4.9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

4.9.1.3	GRADIL DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO MALHA 65X132MM, BARRAS VERTICAIS, LARGURA 25MM, ESP. 3MM	M2	18,56
4.9.2	**JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO**		
4.9.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,99
4.9.2.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,28
4.9.2.3	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,90X0,70)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	M2	0,63
4.9.2.4	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM TIPO MAXIM-AR (0,60X0,60)M (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	M2	0,36
4.9.3	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
4.9.3.1	PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M2	4,99
4.9.3.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3,00
4.9.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,99
4.9.3.4	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	6,64
4.10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
4.10.1	**LOUÇAS**		
4.10.1.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - DUAL FLUX - VOGUE PLUS, COD. P 505, NA COR BRANCO GELO, ASSENTO PLÁSTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
4.10.1.2	LAVATÓRIO PEQUENO - IZY CÓDIGO L.15 - MARCA: DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.10.2	**METAIS**		
4.10.2.1	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.10.2.1	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA DELUXE - LINHA DOCOL MATIC - MARCA DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
4.10.3	**ACESSÓRIOS**		
4.10.3.1	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	1,00
4.10.3.2	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	1,00
4.10.3.3	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1,00
4.10.3.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	3,00
4.10.3.5	DUCHA HIGIÊNICA INCLUSO TÊ DE ALIMENTAÇÃO/DERIVAÇÃO	UND	1,00
4.10.4	**BANCADAS**		
4.10.4.1	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ DE 2 CM DE ESPESSURA, ESPELHO FRONTAL DE 10 CM E ESPELHO DO FUNO DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	5,14
4.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

4.11.1	**TUBOS**		
4.11.1.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80
4.11.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	16,10
4.11.2	**REGISTROS**		
4.11.2.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
4.12.1	**TUBOS**		
4.12.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,94
4.12.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	3,19
4.12.1.3	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	21,09
4.12.1.4	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	41,20
4.12.2	**CAIXAS / ACESSÓRIOS**		
4.12.2.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.12.2.2	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UND	4,00
4.12.2.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	19,20
4.12.2.4	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
4.13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
4.13.1	**LUMINÁRIAS**		
4.13.1.1	LUMINÁRIA CILÍNDRICA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE COM REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS	UN	1,00
4.13.1.2	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS	UN	5,00
4.13.1.3	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.13.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
4.13.2	**ELETRODUTOS**		
4.13.2.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	15,00
4.13.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00
4.13.3	**CABOS / FIAÇÃO**		
4.13.3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

4.13.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
4.13.4	**INTERRUPTOR/ TOMADAS**		
4.13.4.1	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
4.13.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.13.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC- 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
4.13.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
4.13.5.1	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNO MOVEL	UN	9,00
4.14	**QUADROS ELÉTRICOS**		
4.14.1	**QDLT-GUARITA**		
4.14.1.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	25,00
4.14.1.2	FUSÍVEL NH 63A - COMPLETO	UN	3,00
4.14.1.3	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	UN	4,00
4.14.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00
4.14.1.5	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	72,00
4.14.1.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
4.14.1.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.15	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
4.15.1	**ELETRODUTOS**		
4.15.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00
4.15.1.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30,00
4.15.2	**TOMADAS**		
4.15.2.1	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X50MM	UN	3,00
4.16	**CFTV**		
4.16.1	**RACKS E COMPONENTES**		
4.16.1.1	CÂMERA DOME IP PARA MONITORAÇÃO, CCD DIGITAL DE REDE DE 1/3	UN	2,00
4.16.2	**ELETRODUTOS**		
4.16.2.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	21,00
4.16.2.2	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 14 (0,0272kg/m)	M	23,00
4.16.3	**CABOS / FIAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

4.16.3.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	36,00
4.17	**SICA**		
4.17.1	**LEITORAS,CATRACAS E COMPONENTES.**		
4.17.1.1	CANCELA COM TECNOLOGIA DE LEITURA EM CARTÃO DE PROXIMIDADE, INCLUSO TOTEM MULTIUSO E DETECTOR DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.17.2	**CABOS / FIAÇÃO**		
4.17.2.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	43,00
4.17.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00
4.18	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
4.18.1	**SERVIÇOS FINAIS**		
4.18.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31,76
5	**DEPÓSITO DE OBRAS**		
5.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
5.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
5.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,00
5.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,00
5.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,00
5.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
5.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,00
5.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	0,00
5.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
5.2.1	**FUNAÇÕES**		
5.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250MM - ATÉ 60TF	M	0,00
5.2.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
5.2.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	0,00
5.2.1.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
5.2.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00
5.2.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
5.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.3.1	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

5.3.1.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
5.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00
5.3.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
5.3.1.4	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	0,00
5.3.1.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	0,00
5.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
5.4.1	**ALVENARIAS**		
5.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	0,00
5.4.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.4.2.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNIDO NO LOCAL.	M	0,00
5.4.2.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	0,00
5.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.5.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
5.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	0,00
5.5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	0,00
5.5.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	0,00
5.5.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
5.6	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
5.6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
5.6.1.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	0,00
5.6.1.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
5.6.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
5.6.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,00
5.6.2.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,00
5.6.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

5.6.2.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.6.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.6.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
5.6.3.1	REBOCO DE LAJE	M2	0,00
5.6.3.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,00
5.6.3.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.6.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
5.7.1	**FACHADAS**		
5.7.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,00
5.7.1.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,00
5.7.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
5.7.1.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.7.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
5.8	**ESQUADRIAS**		
5.8.1	**PORTAS METÁLICAS**		
5.8.1.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	0,00
5.8.2	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
5.8.2.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	0,00
5.9	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
5.9.1	**SERVIÇOS FINAIS**		
5.9.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00
6	**ESTRUTURA DE CONCRETO DA E.T.E, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E CASA DE BOMBAS.**		
6.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
6.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
6.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	287,66
6.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	287,66
6.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.178,74
6.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

6.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	85,12
6.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	61,03
6.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
6.2.1	**FUNAÇÕES**		
6.2.1.1	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA	M3	0,44
6.2.1.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,76
6.3	**SUPERESTRUTURA**		
6.3.1	**SUPERESTRUTURA**		
6.3.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	61,03
6.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,41
6.3.1.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,00
6.3.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Â 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.140,51
6.3.1.5	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	181,76
6.3.1.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	335,94
6.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
6.4.1	**ALVENARIAS**		
6.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	29,12
6.4.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
6.4.2.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,00
6.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.5.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
6.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	224,49
6.5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	224,49
6.5.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	224,49
6.6	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
6.6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
6.6.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	12,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

6.6.1.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	12,44
6.6.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	12,44
6.6.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	12,44
6.6.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
6.6.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	19,04
6.6.2.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	19,04
6.6.2.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	19,04
6.6.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,04
6.6.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	19,04
6.6.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
6.6.3.1	REBOCO DE LAJE	M2	12,44
6.6.3.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	12,44
6.6.3.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	12,44
6.6.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	12,44
6.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
6.7.1	**FACHADAS**		
6.7.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	30,80
6.7.1.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	30,80
6.7.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	30,80
6.7.1.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	30,80
6.7.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	30,80
6.8	**ESQUADRIAS**		
6.8.1	**PORTAS METÁLICAS**		
6.8.1.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M, COM GUARNICOES E FERRAGENS.	UN	1,00
6.8.2	**COBOGÓS**		
6.8.2.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72
6.9	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
6.9.1	**DIVERSOS**		
6.9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA 60 X 60CM	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

6.9.1.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1,44
6.9.2	**SERVIÇOS FINAIS**		
6.9.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14,00
7	**ESPELHO D/ÁGUA E CASA DE BOMBAS**		
7.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
7.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
7.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,00
7.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,00
7.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,00
7.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
7.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,00
7.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	0,00
7.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
7.2.1	**FUNAÇÕES**		
7.2.1.1	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,00
7.3	**SUPERESTRUTURA**		
7.3.1	**SUPERESTRUTURA**		
7.3.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	0,00
7.3.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	0,00
7.3.1.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00
7.3.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00
7.3.1.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	0,00
7.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
7.4.1	**ALVENARIAS**		
7.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	0,00
7.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
7.5.1	**MANTA ASFÁLTICA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

7.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	0,00
7.5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	0,00
7.5.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	0,00
7.6	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
7.6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
7.6.1.1	PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR)	M2	0,00
7.6.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	0,00
7.6.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,00
7.6.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
7.6.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
7.6.2.1	PASTILHA DE VIDRO, 2 X 2 CM, MARCA COLORTIL, REF:A54, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (O U SIMILAR)	M2	0,00
7.6.2.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,00
7.6.2.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,00
7.6.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
7.6.2.5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
7.6.2.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
7.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
7.7.1	**FACHADAS**		
7.7.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,00
7.7.1.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,00
7.7.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00
7.7.1.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
7.7.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
7.8	**ESQUADRIAS**		
7.8.1	**COBOGÓS**		
7.8.1.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00
7.9	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
7.9.1	**DIVERSOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

7.9.1.1	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,00
7.9.1.2	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
7.9.2	**SERVIÇOS FINAIS**		
7.9.2.1	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	0,00
8	**CASA DE GÁS GLP**		
8.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
8.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
8.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,12
8.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	2,19
8.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	16,06
8.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
8.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,63
8.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	2,66
8.2	**INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
8.2.1	**FUNAÇÕES**		
8.2.1.1	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA	M3	0,31
8.2.1.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,25
8.3	**SUPERESTRUTURA**		
8.3.1	**SUPERESTRUTURA**		
8.3.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5,80
8.4	**ALVENARIAS E PAINÉIS**		
8.4.1	**ALVENARIAS**		
8.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	14,65
8.4.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
8.4.2.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,90
8.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.5.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
8.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	6,77
8.5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	6,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

8.5.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	0,00
8.5.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,80
8.6	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
8.6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**		
8.6.1.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,66
8.6.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2,66
8.6.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,66
8.6.1.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2,66
8.6.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
8.6.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	12,64
8.6.2.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	12,64
8.6.2.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	12,64
8.6.2.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	12,64
8.6.2.5	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	12,64
8.6.2.6	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	12,64
8.6.3	**REVESTIMENTO DE TETO / FORROS**		
8.6.3.1	REBOCO DE LAJE	M2	4,95
8.6.3.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4,95
8.6.3.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	4,95
8.6.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	4,95
8.7	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
8.7.1	**FACHADAS**		
8.7.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	15,58
8.7.1.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	15,58
8.7.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	15,58
8.7.1.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	15,58
8.7.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	15,58
8.8	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

8.8.1	**PORTAS METÁLICAS**		
8.8.1.1	PORTAO (1,50X1,50)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,00
8.8.2	**COBOGÓS**		
8.8.2.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (29X10X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72
8.8.3	**REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS**		
8.8.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	4,50
8.9	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
8.9.1	**SERVIÇOS FINAIS**		
8.9.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,47
9	**ESTRUTURA DE CONCRETO DA CAIXA DE RETARDO DE ÁGUAS PLUVIÁIS**		
9.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
9.1.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**		
9.1.1.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	294,84
9.1.1.2	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0	M3	235,87
9.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.474,20
9.1.2	**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**		
9.1.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	149,92
9.1.2.2	APILOAMENTO PISO/FUNO VALA C/MACO 30KG	M2	39,90
9.2	**SUPERESTRUTURA**		
9.2.1	**SUPERESTRUTURA**		
9.2.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	39,90
9.2.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	36,52
9.2.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.651,50
9.2.1.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	172,38
9.2.1.5	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	39,90
9.2.1.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1,88
9.2.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	858,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

9.2.1.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS	M2	33,00
9.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.3.1	**MANTA ASFÁLTICA**		
9.3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	137,96
9.3.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	137,96
9.3.1.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	137,96
9.4	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**		
9.4.1	**DIVERSOS**		
9.4.1.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00
10	**EQUIPAMENTOS**		
10.1	**SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**		
10.1.1	**DETECTOR**		
10.1.1.1	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	564,00
10.1.1.2	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO COM BASE ENDEREÇAVEL	UN	2,00
10.1.1.3	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UN	17,00
10.1.1.4	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	17,00
10.1.1.5	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	17,00
10.1.1.6	DETECTOR DE GÁS (GLP), INSTALADO EM CX 4"x2"	UN	2,00
10.1.1.7	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	UN	39,00
10.1.1.8	MÓDULO DE SUPERVISÃO DE SAÍDA. REF.: BDS221/e SIEMENS OU EQ. TÊCNICO	UN	17,00
10.1.1.9	MÓDULO DE SUPERVISÃO DE ENTRADA. REF.: BDS132/e SIEMENS OU EQ. TÉCNICO.	UN	18,00
10.1.1.10	MÓDULO DE COMANDO E MONITORAMENTO (MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL). REF.: MI-D2ICMO MORLEY OU EQ. TÉCNICO APROVADO.	UN	2,00
10.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.2.1	**EQUIPAMENTOS PARA SUBESTAÇÃO**		
10.2.1.1	GRUPO GERADOR STEMAC OU SIMILAR, LINHA DIESEL, MONTADOS EM CONTÊINERES, COM POTÊNCIA DE 500 / 455 / 319 KVA - 400 / 364 / 255 KWE (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL / CONTINUA), TRIFÁSICOS, COM FATOR DE POTÊNCIA 0,8, NA TENSÃO DE 220 / 127 VCA EM 60 HZ, PARA FUNCIONAMENTO PARALELO E AUTOMÁTICO.	un	0,00
10.2.1.2	SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMPA (STR) PARA EQUIPAMENTOS COM OPERAÇÃO EM PARALELO, COM COMANDO PARA 01 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA	UN	1,00
10.2.1.3	GRUPO GERADOR STEMAC OU SIMILAR, LINHA DIESEL, MONTADOS EM CONTÊINERES, COM POTÊNCIA DE 757 / 685 / 481 KVA - 606 / 548 / 385 KWE (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL / CONTINUA), TRIFÁSICOS, COM FATOR DE POTÊNCIA 0,8, NA TENSÃO DE 220 / 127 VCA EM 60 HZ, PARA FUNCIONAMENTO PARALELO E AUTOMÁTICO.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

10.3	**CLIMATIZAÇÃO**		
10.3.1	**EQUIPAMENTOS**		
10.3.1.1	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 04 VIAS, PARA SISTEMA VRF (SET – FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,5 HP (13.600 BTU/H), TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V1 F 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,00
10.3.1.2	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 04 VIAS, PARA SISTEMA VRF (SET – FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.110 BTU/H), TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V 1 F 60 HZ. (RCI1,5FSN3B2 ,PCALH3, PCLH3B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00
10.3.1.3	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 04 VIAS, PARA SISTEMA VRF (SET – FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.230 BTU/H), TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V1 F 60 HZ. (RCI2,5FSN3B2, PCALH3,PCLH3B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00
10.3.1.4	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 04 VIAS, PARA SISTEMA VRF (SET – FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,0 HP (27.000 BTU/H), TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V1 F 60 HZ. (RCI3,0FSN3B2, PCALH3,PCLH3B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
10.3.1.5	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 04 VIAS, PARA SISTEMA VRF (SET – FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 HP (38.000 BTU/H), TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V1 F 60 HZ. (RCI4,0FSN3B2,PCALH3,PCLH3B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
10.3.1.6	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, TIPO PAREDE, PARA SISTEMA VRF (SET - FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL,CAPACIDADE NOMINAL DE 1,0 HP (9.560 BTU/H), COM CONTROLE REMOTO SEM FIO TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V 2 F 60 HZ. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
10.3.1.7	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, TIPO PAREDE, PARA SISTEMA VRF (SET - FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL,CAPACIDADE NOMINAL DE 1,5 HP (13.650 BTU/H), COM CONTROLE REMOTO SEM FIO TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V 2 F 60 HZ. (RPK1,5FSNSM3 PCLH3A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
10.3.1.8	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, TIPO PAREDE, PARA SISTEMA VRF (SET - FREE), PARA USO COM CONDENSADORAS COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL,CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.110 BTU/H), COM CONTROLE REMOTO SEM FIO TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE R410A, 220 V 2 F 60 HZ. (RPK2,0FSNSM3 PCLH3A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
10.3.1.9	SPLIT MODULAR VERTICAL, TIPO SPLITÃO, EQUIP. COM COMPRESSOR SCROLL INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 15 TR'S, CONDENSADOR TIPO AXIAL SUPERIOR, CONTROLE REMOTO COM FIO COM TIPO ELETROMECÂNICO, EQUIP. UTILIZA FILTRO DESCARTAVEL, CLASSE "G4" EQUIP. UTILIZA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A - 220 V – 3 ? – 60 HZ. (RVT150CXP,RTC150CNP,RAP150EIV,KCO0041,KCO0081) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.3.1.10	SPLIT MODULAR VERTICAL, TIPO SPLITÃO, EQUIP. COM COMPRESSOR SCROLL INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 25 TR'S,CONDENSADOR TIPO AXIAL SUPERIOR, CONTROLE REMOTO COM FIO COM TIPO ELETROMECÂNICO, EQUIP. UTILIZA FILTRO DESCARTAVEL, CLASSE "G4" EQUIP. UTILIZA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A - 220 V – 3 ? – 60 HZ. (RVT250CXP,RTC250CNP,RAP120EIV,RAP120DS,KCO0036,KCO0081) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.3.1.11	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP (76.500 BTU/H),COMPRESSORES DO TIPO HERMÉTICO SCROLL, TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CONTROLE DE FLUXO POR VÁLVULA DE EXPANSÃO,220V – 3 F – 60 HZ. (RAS8FSNH5B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.3.1.12	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE NOMINAL DE 20 HP, (191.128 BTU/H) COMPRESSORES DO TIPO HERMÉTICO SCROLL, TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CONTROLE DE FLUXO POR VÁLVULA DE EXPANSÃO, 220V – 3 F – 60 HZ. (RAS20FSNH5B,RAS10FSNH5B,RAS10FSNH5B,E242SNB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
10.3.1.13	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE NOMINAL DE 22HP, (209.900 BTU/H) COMPRESSORES DO TIPO HERMÉTICO SCROLL, TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CONTROLE DE FLUXO POR VÁLVULA DE EXPANSÃO, 220V – 3 F – 60 HZ. (RAS22FSNH5B,RAS10FSNH5B,RAS12FSNH5B,E242SNB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.3.1.14	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE NOMINAL DE 30HP, (290.110 BTU/H) COMPRESSORES DO TIPO HERMÉTICO SCROLL, TRABALHA COM GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CONTROLE DE FLUXO POR VÁLVULA DE EXPANSÃO, 220V –3 F – 60 HZ.	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

	(RAS30FSNH5B,RAS10FSNH5B,RAS10FSNH5B,RAS10FSNH5B,E302SNB1,E302SNB1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
10.3.1.15	DERIVADORES PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS COM AS UNIDADES CONDENSADORAS, DERIVADOR TIPO Y. (E102SNB1,E162SNB1,E242SNB1,E302SNB1)	UN	0,00
10.3.1.16	SISTEMA DE CONTROLE CENTRAL HITACHI (AUTOMAÇÃO), CSNETWEB COM SOFTWARE. (CSNETWEB)	UN	2,00
10.4	**SONORIZAÇÃO**		
10.4.1	**EQUIPAMENTOS PARA SONORIZAÇÃO**		
10.4.1.1	SONOFLETOR ACUSICO 6"" ARANDELA AFT 6"" BRAVOX	UN	43,00
10.5	**CÂMERAS**		
10.5.1	CÂMERA DOME IP PARA MONITORAÇÃO, CCD DIGITAL DE REDE DE 1/3	UN	1,00
10.5.2	CÂMERA DOME IP PARA RECONHECIMENTO E MONITORAÇÃO, COM CCD DIGITAL DE REDE DE 1/3	UN	75,00
10.5.3	CÂMERA PTZ ROBOT (GS 36PTZ), CCD 1/4	UN	2,00
10.6	**SICA**		
10.6.1	**LEITORAS, CATRACAS E COMPONENTES**		
10.6.1.1	LEITORA DE CARTÃO POR PROXIMIDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
10.6.1.2	Catraca Eletrônica ATZ-200 Top	UN	6,00
10.6.1.3	FECHADURA EELTROMAGNÉTICA AUTOMAG F200 - 200 Kgf	UN	19,00
10.6.1.4	CONTATO DA PORTA - SENSOR MAGNÉTICO SETE FOGO COM FIO UNIVERSAL	UN	19,00
10.7	**INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL**		
10.7.1	MONTA-CARGA 100kgf COMPLETO ACAB. ACO 60x65x80 GUILHOTINA	UN	0,00
10.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 ELEVADORES COM CAPACIDADE PARA 11 PASSAGEIROS, COM 6 PARADAS, ACABAMENTOS CONFORME PROJETO.	UN	3,00
11	**ITENS ADICIONAIS (1º ADITIVO) - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO TERRENO DO TJAC**		
11.1	**DRENAGEM PLUVIAL URBANA**		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	229,40
11.1.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	165,00
11.1.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	146,18
11.1.4	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	M3	299,40
11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.433,75
11.1.6	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	162,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

11.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	2.030,28
11.1.8	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	10,00
11.1.9	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	140,00
11.1.10	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	9,20
11.1.11	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM	M2	60,97
11.1.12	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	121,93
11.1.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	121,93
11.1.14	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	17,25
11.1.15	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	3,00
11.1.16	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00
11.1.17	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00
11.1.18	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	164,28
11.1.19	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	386,00
11.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
11.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	192,50
11.2.2	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	M3	192,50
11.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.203,13
11.2.4	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	550,00
11.2.5	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	192,50
11.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	12.993,75
11.2.7	Areia comercial	M3	28,88
11.2.8	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	110,00
11.2.9	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	110,00
11.2.10	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	550,00
11.2.11	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	550,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

11.2.12	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA I N LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	110,00
11.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
11.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	220,00
12	**ITENS ADICIONAIS (4º ADITIVO) - CORTINA DE CONCRETO - JUNTA 03**		
12.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,33
12.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	8.683,94
12.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.761,16
13	**ITENS ADICIONAIS (2º ADITIVO) - SONDAGEM**		
13.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGENS	UN	1,00
13.2	FUROS	M	74,00
14	**6º ADITIVO - CONTENÇÃO NA DIVISA COM A JUSTIÇA FEDERAL**		
14.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 50 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA)	M	504,00
14.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,20
14.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10.020,93
14.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.850,86
14.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	54,40
15	**6º ADITIVO - RECOBRIMENTO DE LAJE PARA ATENDIMENTO AO TRRF**		
15.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	7.002,15
16	**6º ADITIVO - DRENO NO SUBSOLO**		
16.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	45,70
16.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M	12,69
16.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	12,69
16.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	35,54
16.5	DRENO PROFUNO 30x20cm C/ TUBO DE PVC ø 100mm, BIDIM, AREIA GROSSA E BRITA	M	169,26
17	**8º ADITIVO - CLIMATIZAÇÃO**		
17.1	**REDE DE DUTOS**		
17.1.1	COLARINHO C/REGISTRO 209MM	UN	2,00
17.1.2	COLARINHO C/REGISTRO 263MM	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

17.1.3	COLARINHO C/REGISTRO 314MM	UN	16,00
17.1.4	FITA BORRACHA ADESIVA 20 X 3MM e COLA SILICONE PARA VEDAÇÃO (280 G)	M	2.631,00
17.1.5	JUNTA FLEX.COM LONA PLASTICA - 70X100X70MM	M	90,00
17.1.6	MANTA ARMADUCT 15 MM PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	277,00
17.2	**REDE FRIGORÍGENA**		
17.2.1	ALUMINIO CORRUGADO COM BARREIRA 0,15 MM PARA PROTEÇÃO REDE EXTERNA	M2	189,20
17.2.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 32 MM, CLASSE A, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	331,00
17.2.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00
17.2.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	12,00
17.2.5	VALVULA DE BLOQUEIO GBC 06S - 1/4"	UN	12,00
17.2.6	VALVULA DE BLOQUEIO GBC 12S - 1/2"	UN	12,00
17.3	**BOCAS DE AR**		
17.3.1	DAMPER DCL-O 250 X 250 MM	UN	2,00
17.3.2	DAMPER DCL-O 350 X 250 MM	UN	3,00
17.3.3	DAMPER DCL-O 450 X 250 MM	UN	1,00
17.3.4	DAMPER DCL-O 500 X 200 MM	UN	3,00
17.3.5	DAMPER DCL-O 850 X 500 MM	UN	4,00
17.3.6	DAMPER DCL-O 1050 X 450 MM	UN	2,00
17.3.7	DAMPER DCL-O 1200 X 450 MM	UN	2,00
17.3.8	DAMPER DCL-O 300 X 200 MM	UN	12,00
17.3.9	DAMPER DCL-O 300 X 250 MM	UN	13,00
17.3.10	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DMA - H 425 COM CAIXA PLENUM	UN	26,00
17.3.11	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DMA - H 600 COM CAIXA PLENUM	UN	16,00
17.3.12	GRELHA DV/RG 325 X 125 MM	UN	4,00
17.3.13	GRELHA DV/RG 225 X 125 MM	UN	178,00
17.3.14	GRELHA VSH2M RETORNO 325 X 225 MM	UN	6,00
17.3.15	GRELHA VSH2M RETORNO 425 X 325 MM	UN	1,00
17.3.16	GRELHA VSH2M RETORNO 525 X 325 MM	UN	3,00
17.3.17	TAE COMPLETA 697 X 597 MM	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

17.3.18	VENEZIANA VHT 297 X 197 MM	UN	3,00
17.3.19	VENEZIANA VHT 497 X 397 MM	UN	3,00
17.3.20	VENEZIANA VHT 697 X 197 MM	UN	32,00
17.4	**REDE DE COMANDO AR CONDICIONADO**		
17.4.1	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	8,00
17.4.2	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	1.137,00
17.4.3	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	352,00
17.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00
17.4.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
17.4.6	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	504,00
17.4.7	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
17.4.8	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00
17.4.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.482,00
17.4.10	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	RL	2,00
17.4.11	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	RL	23,00
17.4.12	Parafuso com bucha S-8	UN	1.324,00
17.4.13	Prensa cabos de 3/4"	UN	337,00
17.4.14	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 4 MM2	UN	1.574,00
17.4.15	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	77,00
17.4.16	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	32,00
17.4.17	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	1.270,00
17.4.18	SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUTO - DWYER MODELO TE-DFG-A044-00	UN	4,00
17.4.19	SPIRAL TUBE / HELLERMANN 1/2"	M	154,00
17.5	**VENTILADORES / EXAUSTORES MARCA SICFLUX**		
17.5.1	VENTILADOR / EXAUSTOR MAXX 150 SICFLUX P/ DUTO DE 6" / 150 MM VAZÃO DE 552 / 467 M ³/H PRESSÃO DE 32 / 27 MMCA COM CAIXA FILTRAGEM FILBOX 150 SICFLUX PARA TOMADA DE AR EXTERNO. ENTRADA DE AR QUADRADA E SAÍDA CIRCULAR PARA TUBOS DE 150 MM / 6"	UN	1,00
17.5.2	VENTILADOR / EXAUSTOR MAXX 200 SICFLUX P/ DUTO DE 8" / 200 MM VAZÃO DE 1040 / 830 M ³/H PRESSÃO DE 35 / 28 MMCA COM CAIXA FILTRAGEM FILBOX 200 SICFLUX PARA TOMADA DE AR EXTERNO. ENTRADA DE AR QUADRADA E SAÍDA CIRCULAR PARA TUBOS DE 200 MM / 8"	UN	1,00
17.5.3	EXAUSTOR MEGA 25 SICFLUX P/ DUTO DE 6" / 150 MM VAZÃO DE 250 M ³/H PRESSÃO DE 7 MMCA	UN	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

17.5.4	EXAUSTOR MEGA 34 SICFLUX P/ DUTO DE 6" / 150 MM VAZÃO DE 340 M ³/H PRESSÃO DE 11 MMCA	UN	5,00
17.5.5	GABINETE DE VENTILAÇÃO FH 315 SICFLUX C/ FILTROP/ DUTO DE 12" / 315 MM VAZÃO DE 1546 M ³/H PRESSÃO DE 44 MMCA	UN	6,00
17.5.6	GABINETE DE VENTILAÇÃO FH 250 SICFLUX C/ FILTRO P/ DUTO DE 10" / 250 MM VAZÃO DE 885 M ³/H PRESSÃO DE 36 MMCA	UN	19,00
17.5.7	GABINETE DE VENTILAÇÃO FH 200 SICFLUX C/ FILTRO DUTO DE 8" / 200 MM VAZÃO DE 732 M ³/H PRESSÃO DE 35 MMCA	UN	10,00
17.5.8	GRELHA GVAF 150 SICFLUX GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	UN	22,00
18	**9º ADITIVO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO**		
18.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO**		
18.1.1	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	M3	14.537,97
18.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	334.105,96
18.1.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	6.213,41
18.1.4	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	6.391,58
18.1.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.391,58
18.1.6	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.	M3	8.783,71
18.1.7	AREIA COMERCIAL	M3	673,37
18.2	**DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO**		
18.2.1	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 30 KN/M - DEFORMAÇÃO < 12% - MALHA DE 36 X 34 MM - PARA REFORÇO DE BASE GRANULAR	M2	6.907,03
18.2.2	DRENO PROFUNO H = 1,4 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - MACDRAIN TD H=1,40M, EQUIVALENTE OU SIMILAR	M	2.284,10
18.2.3	GEOCOMP. DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADOIMP.) TIPO 2L SF-10MM, MACDRAIN SF 2W D10, EQUIVALENTE OU SIMILAR	M2	4.584,20
18.2.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	7.087,48
18.2.5	TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.156,50
18.2.6	TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (160MM) (KANADRENO OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	475,00
18.2.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	55,00
18.2.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	210,00
19	**10º ADITIVO - MUDANÇA LOCAL SUBESTAÇÃO**		
19.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

19.1.1	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA. PROF. 0	M3	73,39
19.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.054,98
19.1.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	146,78
19.2	**FUNDAÇÃO**		
19.2.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015 (20MPA)	M	158,00
19.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,88
19.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	577,31
19.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	202,53
19.2.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	72,41
19.2.6	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	14,65
19.2.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,32
19.2.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	146,53
19.2.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1,26
19.3	**SUPERESTRUTURA**		
19.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	170,87
19.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	32,72
19.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.462,45
19.3.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, E LOCAÇÃO DAS ESCORAS	M2	97,72
19.3.5	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	97,72
19.3.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	94,38
19.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	41,97
19.4	**ALVENARIA**		
19.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	183,15
19.4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	55,85
19.4.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	35,10
19.5	**REVESTIMENTO INTERNO (PAREDE)**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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
Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

19.5.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	183,15
19.5.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	183,15
19.5.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	183,15
19.5.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	183,15
19.5.5	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	183,15
19.6	**REVESTIMENTO EXTERNO (PAREDE)**		
19.6.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	183,15
19.6.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	183,15
19.6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	183,15
19.6.4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	183,15
19.6.5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	183,15
19.7	**PISO E TETO**		
19.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	7,12
19.7.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	272,07
19.7.3	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	90,92
19.7.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	89,91
19.8	**ILUMINAÇÃO "EXTRA"**		
19.8.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
19.8.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
19.8.3	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UND	15,00
19.8.4	LUMINÁRIA HERMÊTICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR DE ALTA PUREZA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
19.9	**PLUVIAL**		
19.9.1	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UND	4,00
19.9.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	37,53
19.10	**ESQUADRIAS**		
19.10.1	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (0,70X0,75)M	UND	1,00
19.10.2	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM PROTEÇÃO DE TELA METÁLICA PARA DUTOS DE SAÍDA E ENTRADA DE AR (1,00X1,00)M	UND	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

19.10.3	PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO DE ABRIR (1,60X2,10)M COMPLETA	UND	2,00
19.11	**CANALETA ENTRERRADA PARA CABOS**		
19.11.1	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0	M3	4,06
19.11.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	32,50
19.11.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	2,89
19.11.4	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	25,00
20	**10º ADITIVO - CLIMATIZAÇÃO**		
20.1	**DRENO E CABOS**		
20.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	106,54
20.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,04
20.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,67
20.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	432,00
20.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
20.1.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,40

Suellen da Costa Vieira Soler
Analista Judiciário - Engenheira Civil
CREA 9173-D/AC - RNP 010494239-8
Seção de Obras e Manutenção de Imóveis - TRE/AC

Carlos Venicius Ferreira Ribeiro
CPF 216.100.022-53
Diretor Geral em exercício
TRE/AC

Documento assinado eletronicamente por **SUELLEN DA COSTA VIEIRA SOLER, Analista Judiciário**, em 25/05/2023, às 14:12, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS VENÍCIUS FERREIRA RIBEIRO, Diretor-Geral substituto**, em 25/05/2023, às 14:19, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0587744** e o código CRC **9BA22639**.

0001034-98.2017.6.24.8000 0587744v6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 486070/2022, emitida em 11/11/2024

Certidão nº 486070/2022
11/11/2024, 12:03
Chave de Impressão: xY6Cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 87 folhas

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

Impresso em: 11/11/2024, às 12:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020170000462
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130102758**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/06/2013** .. Baixada em: **10/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **2309.. -..PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 57.370.483,62..

Vinculada a ART: ..... — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/06/2013 — Previsão término: 27/08/2014 — Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.875,64 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 214.665,60 QUILOGRAMAS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 19.991,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 29.708,74 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**7 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;

Observações

Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto e ETE. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Pintura Intumescente, Alambrados.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020130230439**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/12/2013** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309.. -..PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 67.745.340,94..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 — Previsão término: 27/08/2014 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.766,32 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 27.605,00 METROS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 214.665,60 QUILOGRAMAS;

Observações

1º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto e ETE, Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Pintura Intumescente, Alambrados.

Nº ART: **1020160124891**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134841**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 367.278,12.....
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/02/2015 — Previsão término: 23/04/2015 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 9.272,20 QUILOGRAMAS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 96,00 METROS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 38,43 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 30,02 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 31,56 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 219,66 METROS QUADRADOS;

Observações

5º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 80(oitenta) dias, nº 011/2015 ao contrato nº 155/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020150134841**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/08/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 367.278,12.....

Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 21/05/2015 — Previsão término: 23/11/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 219,66 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 9.272,20 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 96,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 38,43 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 30,02 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 31,56 METROS QUADRADOS;

Observações

Termo de acréscimo nº 368/2015 ao contrato nº 155/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Nº ART: **1020140225944**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43,.

Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 06/08/2014 — Previsão término: 06/02/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

3º Termo Aditivo, Prorrogação por 180(Cento e Oitenta) Dias,o Prazo de Execução do Contrato nº155/2013-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro - Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020140045808**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/03/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 77.114.267,64..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 — Previsão término: 27/08/2014 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 27.714,77 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.766,32 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 27.631,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 38.981,50 METROS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 258.602,15 QUILOGRAMAS;

Observações

2º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Construção de 23 Blocos (em Concreto com Fechamento em Alvenaria tendo algumas Paredes corta-fogo), Heliponto. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e Impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio-fio, Instalações de Incêndio, Hidro-sanitárias, Alambrados.

Nº ART: **1020160171437**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134841**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 155/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 367.278,12.....
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 — Previsão término: 06/07/2015 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA , 18.554,92 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO , 1,00 UNIDADES;**5 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 160.000,00 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 27.605,00 METROS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 272.594,00 QUILOGRAMAS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 38.927,94 METROS QUADRADOS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 4.861,69 METROS CUBICOS;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Observações

Complemento da Contrução do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 23 Blocos (em concreto fck = 35mpa com fechamento em alvenaria tendo algumas paredes carta - fogo), heliponto e ETE. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Cobertura em Estrutura Metálica, Telha Termoacústica e impermeabilizações. Execução de Movimento de Terra, Pavimentação Asfáltica, Meio - Fio, Instalações de Incêndio, Hidro - Sanitárias,(Rede de água fria, água quente, drenagem, esgoto pluvial e sanitário) Pintura Intumescente, Alambrados. Inst. sanitária de resíduos poluente, drenagem, tratamento acústico, sinalização. Levantamento planialtimetrico 115.723,17m²

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/06/2013 até 06/07/2015.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) ESTE ATESTADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DOS ATESTADOS ANTERIOMENTE REGISTRADOS PARA O MESMO CONTRATO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 45372 a 45376, o atestado contendo <5> 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 1020170000462
Data: 24/02/2017 Hora: 15:24:00
Código de Controle: BHHXSKY

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51363/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

51363/2017

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO TÉCNICO

Proc. Nº 46133/16

Atestamos para os devidos fins que a empresa Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ (MF) 03.701.380/0001-80, estabelecida na Rua 4, nº 1400, quadra 73, lote Área Total, CEP 74.025-020, setor Central, Goiânia – GO, foi contratada pela AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP, com sede na Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, Km 3,4) Conjunto Caiçara, Goiânia – GO, para a execução da Obra de Construção do Hospital de Urgência Governador Otávio Lages – HUGO 2, na região Noroeste de Goiânia – GO. Contrato Nº 155/2013-AD-GEJUR. Período de execução: início em 03/06/2013 e término em 06/07/2015.

Dados Básicos:

- Área Urbanizada: 115.723,17 m².
- Levantamento planialtimétrico: 115.723,17 m².
- Área Total Construída (1ª Etapa): 38.927,94 m².
- Total de leitos: 454 leitos.
-

Sendo:
Área de UTI (Adulto, Infantil e Queimados): 797,57 m², composto de 58 leitos.

Área de Centros Cirúrgicos: 234,95 m², composto de 7 salas.

A edificação é composta por blocos, sendo:

1. Bloco Banco de Sangue;

2. Bloco do Ambulatório com Consultórios;

3. Bloco de Diagnóstico, com Laboratório de Análises Clínicas, Unidade de Radiologia, composta de 2 Salas de Raio X, 2 Salas de Exames de Mamografia, Sala de Retossigmoidoscópia, Sala de Endoscopia e 2 Salas de Ultrasom;

4. Bloco de Emergência / Pronto Atendimento;

5. Bloco de Internação, sendo térreo e mais 5 pavimentos, composto de 360 leitos;

6. Bloco do Centro Cirúrgico, UTI's, Unidade de Queimados e Morgue, com pavimento térreo (centros cirúrgicos, unidade de queimados, CME e Morgue), 1º pavimento (laje técnica), 2º pavimentos (UTI's) e 3º pavimento (laje técnica). A área da CME (central de material esterilizado) é de 142,74 m²;

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.373

7. Bloco do Auditório;
8. Bloco da Administração;
9. Bloco dos Vestiários dos Funcionários;
10. Bloco de Farmácia, com manipulação da dieta parenteral;
11. Bloco Almoxarifado Geral;
12. Bloco da Nutrição e Dietética, com cozinha industrial com área de 304,04 m²;
13. Bloco da Lavanderia, com área de 140,58 m²;
14. Blocos de guarda e higienização de ambulâncias, abrigo de resíduos, caldeira, subestação, central de gases medicinais, GLP, central de água gelada e 03 (três) guaritas;
15. Bloco Central de Gases Medicinais: com central de compressores com 2 unidades e consumo previsto de 290 m³/h, central de vácuo com consumo previsto de 320 m³/h, além da central de oxigênio, de ar comprimido, oxido nitroso, gás carbônico e de nitrogênio.
    - Caldeira à GLP (gás liquefeito de petróleo) com consumo de 70 kg/h: 2 unidades.
    - Rede de GLP: com 225,00 m de tubulação com conexões.
    - Fundação: 8.755 m em estaca hélice contínua com Ø 40 cm / 1.099,62 m³ de concreto.
    - Fundação: 7.473,50 m em estaca escavada Ø 40 cm / 938,67 m³ de concreto.
    - Fundação: 11.376,50 m em estaca escavada Ø 30 cm / 803,75 m³ de concreto.
    - Elevadores: 03 (três) elevadores sociais, 02 (dois) elevadores de emergência e 03 (três) elevadores de maca. Todos com 6 paradas. Percurso = 20,25 m.
    - Monta Carga: 1 (um) monta carga com 6 paradas. Percurso = 20,25 m.
    - Gases Medicinais com extensão de rede de 12.623 m, sendo Ø 15 mm = 10.485 m, Ø 22 mm = 948 m, Ø 28 mm = 730 m, Ø 35 mm = 100 m, Ø 42 mm = 205 m, Ø 54 mm = 90 m, Ø 66 mm = 5 m, Ø 79 mm = 10 m, Ø 104 mm = 50 m). Com 1.961 pontos de gases, distribuídos em: 531 pontos de oxigênio, 420 pontos de vácuo, 523 pontos de ar comprimido, 18 pontos de óxido nitroso, 10 pontos de CO2, 10 pontos de nitrogênio e 449 pontos nos painéis.
    - Painéis medicinais para gases medicinais (réguas), com tomadas elétricas e de lógicas, totalizando 136 painéis e 449 pontos para gases, conforme abaixo:

22 painéis com 2 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
25 painéis com 1 ponto de gás,
10 painéis com 3 pontos de gases, 5 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
22 painéis com 7 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
14 painéis com 4 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
1 painel com 2 pontos de gases, 5 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.374

38 painéis com 3 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
4 painéis com 6 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica.

- Heliponto com área de 400,00 m² de laje de concreto armado com espessura de 15 cm, com fck de 25 Mpa. Iluminação através de 16 sinalizadores elevado de perímetro, 1 sinalizador de biruta e um indicador de heliponto com farol rotativo.
- Câmaras frigoríficas: 05 unidades, sendo 01 (uma) para necrotério com 6 (seis) gavetas e 04 (quatro) para área de preparação de alimentos.
- Aquecimento solar para atender os chuveiros das Enfermarias, dos Vestiários/banheiros dos funcionários e do Centro Cirúrgico/UTI's, sistema composto de: 2.670 m de tubulações em CPVC, sendo Ø 22 mm = 1.839 m, Ø 28 mm = 468 m, Ø 35 mm = 339 m e Ø 73 mm = 24m; 4 boillers de 2.500 l e 192 placas de 2 m² cada.
- Estrutura de concreto:
- Concreto: 4.861,69 m³
- Aço: 248.209,39 kg
- Forma madeirit: 44.904,08 m²
- Lajes treliçadas: 23.346,63 m²
- Armação em tela soldada: 33.875,18 m²
- Escoramento metálico: 28.243,27 m²
- Instalações elétricas de baixa tensão.
- Transformador trifásico tipo distribuição a seco, com potência de 1.000 KVA.
- Sistema de proteção de descargas atmosféricas.
- Instalações eletrônicas, como Cabeamento estruturado, com cabo UTP cat. 6a, CFTV, Sonorização e Alarme: 1.162 pontos.
- Instalações hidro-sanitárias (água fria, água quente, esgoto sanitário, drenagem e água pluvial).
- Drenagem de área:
- Tubo de concreto Ø 300 mm: 412,00 m,
- Tubo de concreto Ø 400 mm: 512,47 m,
- Tubo de concreto Ø 600 mm: 254,00 m,
- Tubo de concreto Ø 800 mm: 348,70 m
- Sistema de climatização composto de ambientes de conforto e ambientes com classe de filtragem fina, absoluta (classe 10000) e controle de unidade, com capacidade total de 300 TR's, sendo uma unidade resfriadoras de líquido com condensação à ar (chiller).
- Revestimento em argamassa baritada: 329,69 m².
- Portas com lâmina de chumbo: 06 unidades, sendo 2 unidades de 0,80 x 2,10m, 2 unidades de 0,90 x 2,10 m e 2 unidades de 1,80 x 2,10 m.
- Estrutura metálica: 272.594,00 kg.
- Cobertura com telha termo acústica: 14.321,57 m².
- Cobertura em policarbonato alveolar: 268,37 m².
- Piso em granito: 13.730,03 m².
- Piso intertravado: 9.241,23 m².
- Piso cerâmico: 2.719,95 m².

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.375

- Piso drenante: 13.088,49 m².
- Piso em tábua corrida: 34,60 m².
- Piso em concreto armado: 80,62 m² - 12,0 m³ de concreto.
- Piso elevado: 10,50 m².
- Revestimento com ACM: 1.663,93 m².
- Revestimento cerâmico em paredes: 18.975,21 m².
- Revestimento com pastilhas: 4,75 m².
- Alvenaria tijolo cerâmico: 35.759,55 m².
- Alvenaria armada em bloco de concreto: 132,89 m².
- Paredes em drywall: 93,17 m².
- Alvenaria com tijolo de vidro: 27,56 m².
- Esquadrias em alumínio: 2.796,28 m².
- Portas corta-fogo: 72 unidades.
- Portas automáticas de 6,00 x 2,70 m: 6 unidades.
- Pele de vidro: 225,35 m².
- Bancadas em aço inox: 185,29 m².
- Número de vagas de estacionamento: 1.084,00 unidades.
- Poço artesiano: 2 unidades.
- Plantio de grama esmeralda: 62.385,10 m².
- Instalação sanitária para resíduos poluentes: 1.580,00 m.
- Tubo em polipropileno:
- Tubo Ø 200 mm com conexões: 30,00 m.
- Instalação de combate a incêndio:
- Caixa para abrigo de mangueiras: 54 unidades.
- Sistema de irrigação com 552 aspersores e 11.814 m de tubulação, sendo Ø 25 mm = 36 m, Ø 35 mm = 3.720 m, Ø 50 mm = 5.202 m e Ø 75 mm = 2.856 m
- Movimento de terra:
- Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria: 160.000,00 m³,
- Compactação a 95% PN: 95.831,19 m³,
- Compactação a 100% PN: 56.954,48 m³.
- Pavimentação asfáltica com CBUQ: 18.554,92 m².
- Meio-fio: 7.703,00 m.
- Tratamento acústico nas paredes do auditório: 249,60 m².
- Impermeabilização com manta asfáltica: 2.194,49 m².
- Impermeabilização com cimento cristalizante: 9.412,37 m².
- Impermeabilização com argamassa polimérica: 943,90 m².
- Impermeabilização com tinta poliuretânica: 700,75 m².
- Impermeabilização com manta autoprotegida alumínio: 101,87 m².
- Sinalização: sendo 1.517,80 m² de sinalização horizontal e 31,00 m² de sinalização vertical.

- Equipe Técnica:
- Enga Civil Agda Lina de Barros Santana 18511/D – GO
- Eng. Civil Agostinho Alcântara Neto 3530/D – GO

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

- Eng. Mecânico Fábio de Paula Neves 102166/D - MG
- Eng. Eletricista Gilson Guimarães de Paula 14515/D - GO
- Eng. Civil e Seg. Trabalho Hélio Alves Feitosa Junior 8730/D - GO
- Eng. Mecânico e Seg. Trabalho Jonatas de Oliveira 7874/D - GO
- Eng. Eletricista e Seg. Trabalho Paulo Cezar G. de Oliveira 20900/D - RJ
- Eng. Civil Rafael Mendes de Paula 20537/D - DF
- Enga Civil Regilane Ribeiro de Paula 8921/D - GO
- Enga Civil Suzana dos Santos Mendes 4414/D – GO
- Eng. Agrônomo Valmir Eduardo David Alcantara 5582/D - GO

Goiânia, 01 de novembro de 2016

GUSTAVO CARRIJO TIAGO
ENG. ELETRICISTA CREA-GO 14700/D

LUIZ AGOSTINHO RUGUÉ
ENG. MECÂNICO CREA-GO 695/D

ADEMIR MEIRELES
GERENTE DE OBRAS CIVIS

LUIZ ANTÔNIO DE PAULA
DIRETOR DE OBRAS CIVIS

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020170000465
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** referente á(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140225629**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..

Vinculada a ART: ..... — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 07/08/2014 — Previsão término: 07/11/2014 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

1º Aditivo de Prorrogação por 90 (noventa) dias, o Prazo de Execução e de Vigência do Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020140060153**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/04/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/03/2013 Valor R$: 72.638.735,92..

Vinculada a ART: 1020130102758 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 27/03/2014 Previsão término: 23/09/2014 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 26 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI, Instalações de IT Médico, Monitoramento de Chamadas, Grupo Gerador, Controle de Acesso, CFTV, Pavimentação em Concreto Armado.

Nº ART: **1020160171565**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140060153**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74755-013

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: (BR-153, KM 3,5..... Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR Celebrado em: 27/03/2014 Valor R$: 72.638.735,92..

Vinculada a ART: 1020130102758 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... CEP: 74463-110.....

Quadra: -..... Lote: -..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 27/03/2014 Previsão término: 03/07/2015 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 87.551,38 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 11.874,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 5.447,18 METROS CUBICOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL , 132,39 METROS QUADRADOS;

Observações

Complemento da Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II em Concreto fck = 35mpa, Construção de 26 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI, Instalações de IT Médico, Monitoramento de Chamadas, Grupo Gerador, Controle de Acesso, CFTV, Pavimentação em Concreto Armado.Instalçao de Incêndio, Instalação - hidro - sanitário (água quente, água fria, drenagem, esgoto pluvial e sanitário) dissipador de energia.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020160136558**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada a ART: 1020130102758 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 21/05/2015 | Previsão término: 21/11/2015 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

4º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 258/2015 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Nº ART: **1020160136738**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**....., Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada a ART: 1020130102758 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/05/2016 | Previsão término: 03/11/2016 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 6.312,86 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 166.243,80 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 39.969,50 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 313.091,67 QUILOGRAMAS;

Observações

Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 119/2016 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020150134455**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/08/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 1.940.042,99..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 24/08/2015 — Previsão término: 24/12/2015 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 72,00 METROS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 13.991,85 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 23,58 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 19,27 METROS CUBICOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 98,80 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL , 112,80 METROS QUADRADOS;

Observações

Termo de acréscimo nº 363/2015 ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Nº ART: **1020150092109**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/05/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150134455**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 22/12/2014 — Previsão término: 22/05/2015 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

3º Aditivo de Prorrogação por 150 (cento e cinquenta) dias, o Prazo de Execução e de Vigência do Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020140225595**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/08/2013 — Previsão término: 27/08/2014 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

Observações

2º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 27/03/2014 até 03/12/2015.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL;

2) ESTE ATESTADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DOS ATESTADOS ANTERIOMENTE REGISTRADOS PARA O MESMO CONTRATO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 45388 a 45393, o atestado contendo <6> 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 1020170000465
Data: 01/03/2017 Hora: 09:53:00
Código de Controle: HUSACMT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo 51390/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

51390/2017

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO TÉCNICO

Proc. Nº 46138/16

Atestamos para os devidos fins que a empresa Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ (MF) 03.701.380/0001-80, estabelecida na Rua 4, nº 1400, quadra 73, lote Área Total, CEP 74.025-020, setor Central, Goiânia – GO, foi contratada pela AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP, com sede na Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, Km 3,4) Conjunto Caiçara, Goiânia – GO, para a execução do Complemento da Construção do Hospital de Urgência Governador Otávio Lages – HUGO 2, na região Noroeste de Goiânia – GO. Na construção da 2ª Etapa, os blocos referentes a 1ª Etapa, estavam em funcionamento. Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Período de execução: início em 27/03/2014 e término em 03/12/2015.

Dados Básicos:

- Área Construída (2ª Etapa): 13.048,03 m².
- Área Adaptada: 38.927,94 m².
- Área Total: 51.975,97 m².
- Total de leitos: 92 leitos.

Sendo:
Área de UTI (Adultos): 837,62 m², composto de 40 leitos.

Área de Centros Cirúrgicos: 502,17 m², composto de 15 salas.

A edificação é composta por blocos, sendo:

1. Bloco de Emergência / Pronto Atendimento;

2. Bloco do Centro Cirúrgico e UTI's, com pavimento térreo (centros cirúrgicos e CME), 1º pavimento (laje técnica), 2º pavimento (UTI's – Unidade de Terapia Intensiva) e 3º pavimento (laje técnica). A área da CME (central de material esterilizado) é de 210,60 m²;

3. Bloco da Administração;

4. Bloco da Lanchonete;

5. Espaço Ecumênico.
   - Fundação: 3.450,00 m em estaca hélice contínua Ø 40 cm / 433,32 m³.
   - Fundação: 6.280,00 m em estaca escavada Ø 40 cm / 788,77 m³.
   - Fundação: 2.144,00 m em estaca escavada Ø 30 cm / 151,47 m³.
   - Elevadores: 01 (um) elevador de maca e 01 (um) elevador para pessoa com mobilidade reduzida.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.389

- Gases Medicinais: Instalação de rede com extensão de 8.496 m, sendo Ø 15 mm = 6.356 m, Ø 22 mm = 1.450 m, Ø 28 mm = 180 m, Ø 35 mm = 425 m e Ø 54 mm = 85 m. Com 2.403 postos de utilização de gases, distribuídos em:

214 pontos de consumo de oxigênio,
124 pontos de consumo de vácuo,
219 pontos de consumo de ar comprimido medicinal,
39 pontos de consumo de óxido nitroso,
31 pontos de consumo de CO2 e,
31 pontos de consumo de nitrogênio,
1.635 pontos nos painéis,
110 pontos nas colunas retráteis.

Fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos:
1 unidade compressora rotativa simplex CGA 30, separador de condensado vert. 350l com válvulas, tubulações e manômetros,
1 unidade de ar comprimido CGA 50 D / 350 m³/h, completa,
1 unidade de vácuo tríplex LC 305 / 360 m³/h, completa.

- Painéis medicinais para gases medicinais (réguas), com tomadas elétricas e de lógica, totalizando 478 painéis e 1.635 pontos para gases, conforme abaixo:
- 360 painéis com 3 pontos de gases, 1 chamada de emergência, 7 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 3 painéis com 2 pontos de gases, 3 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 2 painéis com 3 pontos de gases, 3 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 102 painéis com 5 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 11 painéis com 3 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- Coluna retrátil: 22 unidades, com 110 pontos de gases.

- Piso em concreto armado: 14.829,91 m² / 2.224,48 m³.

- Estrutura de concreto:
  - Concreto: 1.849,14 m³,
  - Aço: 257.689,40 kg,
  - Forma madeirit: 16.417,51 m²,
  - Lajes treliçadas: 3.634,94 m²,
  - Armação em tela soldada: 15.186,18 m²,
  - Escoramento metálico: 9.571,38 m².
- Subestação abrigada com:
- Transformadores trifásicos tipo distribuição a seco, com potência total de 4.500 KVA, sendo 3 transformadores de 1.000 KVA e 1 de 1.500 KVA.
- Usina de geração de energia:
- Grupo gerador diesel, em rampa, com 9 geradores agrupados em paralelo, com total de 4.500 kVA, instalado com todos acessórios e atenuadores de ruídos.
- Sistema de alimentação ininterrupta de energia (UPS):
- No breaks senoidal on-line dupla conversão trifásicos, instalados com bando de baterias para autonomia de 15 minutos, com potência total de 700 kVA.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.390

- Instalação e programação do sistema de CFTV com tecnologia IP com instalação de 241 câmeras (sendo 1 analógica e 240 digitais), 6 DVR sendo 1 modelo híbrido e os demais digitais, 21.717 m de cabeamento estruturado categoria 6.
- Sistema de cabeamento estruturado
- Lançamento de cabos de fibra ótica para interligação dos Blocos, formando backbone principal da estrutura de cabeamento estruturado de toda a planta;
- Sistema de cabeamento estruturado em cabo UTP cat. 6 com 173.444 m e 2.443 pontos cat. 6.
- Sistema IT Médico DSI/DST:
  - 17 Sistemas IT Médico 10kVA, com DSI, DST e localizador de falhas;
  - 30 Sistemas IT Médico 7,5kVA com DSI, DST e localizador de falhas;
  - 03 Sistemas IT Médico 5kVA com DSI, DST e localizador de falhas.
- Central telefônica para 500 ramais.
- Instalação e programação do controle de acesso com monitoramento para 3 portas duplas, 38 portas simples e 02 catracas, com leitora para cartão, biométrica e senha numérica para o controle de acesso. Sistema de cancela na entrada das guaritas: 6 unidades.
- Instalação e programação do sistema de monitoramento de chamadas de enfermagem, com central e 396 estações de chamadas, com acionamento nos apartamentos e banheiros.
- Sistema de detecção e alarme de incêndio com 155 detectores ópticos endereçáveis, central repetidora, 64 acionadores manuais e 64 sirenes audiovisuais.
- Instalação e programação do sistema de antena coletiva VHF/UHF compartilhada com 420 pontos de TV, 3 amplificadores e 3 misturadores VHF/UHF.
- Instalação e programação do sistema de sonorização ambiente com 20 amplificadores, 372 arandelas com tweeter 25 RMS, microfone e seletores de canais.
- Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas, com 3 captores tipo Franklin, e sistema de descidas por RE-BAR nos pilares da edificação.
- Sistema de combate a incêndio com 15 caixas de incêndio completas e 60 extintores.
- Sistema de climatização composto de ambientes de conforto e ambientes com classe de filtragem fina, absoluta classe 10000 e controle de umidade, com capacidade total de 600 TR's, sendo:
- 03 unidades resfriadoras de líquido com condensação à ar (chiller), capacidade total de 600 TR's;
- 52 equipamentos de expansão direta com capacidade total de 290 TR's;
- 11 bombas centrífugas;
- 85 condicionadores de ar tipo fancoil, sendo 84 destes híbridos (expansão indireta / expansão direta);
- 283 condicionadores de ar tipo fancolete;
- 21 micros ventiladores centrífugos;
- Sistema de ventilação / exaustão mecânica de 57 equipamentos;
- 03 lavadores de gás com vazão total de 17.959 m^3/h;
- 08 resfriadores evaporativos com vazão total de 100.052 m^3/h;
- Rede de dutos em chapa galvanizada, chapa preta, chapa de alumínio e chapa inox; bocas de ar; rede frigorígena; rede hidráulica; rede elétrica e de controles, e sistema de controle digital para os fancoils;

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.391

- Centro cirúrgico: instalação de difusor hospitalar do tipo fluxo laminar. Fitragem Absoluta, classe 10000 (Sala Limpa)
- Automação dos centros cirúrgicos e CAG: composto de 366 pontos controlados.
- Sistema de pressurização das escadas com ventiladores centrífugos. Os sistemas contam com dispositivos de insuflamentos de ar que possibilitam a saída de ar, através de grelhas em perfis de alumínio extrudado, anodizado na cor marrom.
- Instalações elétricas de baixa tensão.
- Aquecimento solar para atender os chuveiros dos pavimentos dos centros cirúrgicos e UTI's, Bloco da Nutrição e Lavanderia, composto de: reservatório metálico de 40.000 l e boiller de 3.000 l, com total de 78 placas de 2 m² e sistema de bombas para recirculação da água quente.
- Estrutura metálica: 87.551,38 kg.
- Cobertura com telha termo acústica: 4.577,43 m².
- Cobertura em policarbonato alveolar: 90,00 m².
- Revestimento em argamassa baritada: 85,57 m².
- Portas de madeira com lâmina de chumbo: 04 unidades, sendo 2 unidades de 0,80 x 2,10m e 2 unidades de 2,00 x 2,10m.
- Piso em granito: 6.110,32 m².
- Piso intertravado: 1.680,37 m².
- Piso elevado: 22,00 m².
- Pastilha cerâmica: 827,36 m².
- Revestimento cerâmico em paredes: 4.365,92 m².
- Revestimento com ACM: 872,60 m².
- Pele de vidro: 28,51 m².
- Alvenaria tijolo cerâmico 9x19x19 cm: 13,762,17 m².
- Alvenaria em bloco de concreto de 9x19x30 cm: 9.282,61 m².
- Alvenaria em tijolo de vidro 20x20 cm: 4,88 m².
- Paredes em drywall: 3.639,24 m².
- Esquadrias em alumínio: 1.003,08 m².
- Portas corta-fogo: 9 unidades.
- Bancada em aço inox: 33,70 m².
- Forro de gesso acartonado com tabica: 28.897,98 m².
- Forro de PVC: 385,61 m².
- Grama sintética: 35,00 m².
- Sistema de irrigação com 211 aspersores e 196 m de tubulação, sendo Ø 35 mm = 38 m, Ø 50 mm = 110 m e Ø 75 mm = 28 m.
- Meio-fio: 1.380,00 m.
- Impermeabilização com tinta poliuretânica: 1.842,11 m².
- Impermeabilização com manta asfáltica: 537,72 m².
- Poltronas para Auditório: 192 unidades, sendo 188 poltronas com braço para auditório, 2 poltronas para pessoas com mobilidade reduzida e 2 poltronas para obesos.
- Piso em manta vinílica: 4.393,94 m², sendo 860,99 m² do tipo condutivo.
- Dissipador de energia: 1 unidade.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.392

- Instalações hidro-sanitárias (água fria, água quente, esgoto sanitário, drenagem e água pluvial).
- Tubos de concreto para águas pluviais (drenagem): 745,95 m, sendo:
- Ø 600 mm = 392,00 m;
- Ø 1.000 mm = 353,95 m.

- Poços de visitas: 87 unidades, sendo:
- 40 unidades para rede de Ø 400 mm;
- 20 unidades para rede de Ø 600 mm;
- 16 unidades para rede de Ø 800 mm e;
- 11 unidades para rede de Ø 1.000 mm.
- Poços de infiltração com Ø 100 mm: 62 unidades.

- Tubo em polipropileno:
- Tubo Ø 200 mm com conexões: 65,00 m.

- Comunicação Visual: 40 totens em diversas dimensões, 4.989 placas de sinalização diversas, 291 m² de adesivos com impressões digitais.

- Execução de paisagismo com o plantio de 26.049 mudas, sendo: 107 patas de vaca; 47 palmeiras imperiais; 26 patas de elefante; 2 palmeiras azuis; 9 jasmins manga; 1.260 azaleias; 2.400 mini rodeo; 588 agapantus roxo africanus; 53 quaresmeiras; 74 streliztias; 48 dracenas; 12 brincos de princesas; 30 palmeiras carpentaria; 25 alpínias rosa; 69 chuvas de ouro; 5 aroeiras salsa; 15 palmas de macarthur; 51 sibipirunas; 4 nós de porco; 1.200 liriopes; 8.900 lírios amarelos; 59 aspargos; 1.650 grama preta; 6 resedás; 47 flamboyant; 22 palmeiras rabo de raposa; 14 bouganvilles; 600 iris neomaricas; 11 pandanus utilis; 7 cicas revolutas; 31 buxinhos; 500 ixoras maui; 950 minis ixoras; 226 begônias; 260 dianelas; 24 arecas de locubas; 600 rucélias; 200 jasmins cachorro; 1.000 ericas; 1.000 periquitos; 100 tumbergias erectas; 20 licualas; 50 ravenalas; 50 formios verdes; 607 touceiras de raphis com 10 hastes; 100 anthurios vermelhos; 45 bromélias; 450 bandeiras brancas; 6 tuias kaizuca; 240 zamioculcas; 2.000 inpatiens; 50 oitis; 30 acassias; 40 ipês; 30 pacovas; 30 marantas zebrina; 20 cuias de ripsalis; 20 cuias de colunea baton; 20 cuias de colunea peixinho; 6 cuias de boa noite e 3 trepadeiras para pergolado, numa área de 62.385,10 m².

- Equipe Técnica:

- Enga Civil Agda Lina de Barros Santana 18511/D – GO
- Eng. Civil Agostinho Alcântara Neto 3530/D – GO
- Eng. Mecânico Fábio de Paula Neves 102166/D - MG
- Eng. Eletricista Gilson Guimarães de Paula 14515/D - GO
- Eng. Civil e Seg. Trabalho Hélio Alves Feitosa Junior 8730/D - GO
- Eng. Mecânico e Seg. Trabalho Jonatas de Oliveira 7874/D - GO
- Eng. Eletricista e Seg. Trabalho Paulo Cezar G. de Oliveira 20900/D - RJ
- Eng. Civil Rafael Mendes de Paula 20537/D - DF
- Enga Civil Regilane Ribeiro de Paula 8921/D – GO

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

- Enga Suzana dos Santos Mendes 4414/D – GO
- Eng. Agrônomo Valmir Eduardo David Alcantara 5582/D-GO

Goiânia, 01 de dezembro de 2016

GUSTAVO CARRIJO TIAGO
ENG. ELETRICISTA CREA-GO 14700/D

LUIZ AGOSTINHO RUGUE
ENG. MECÂNICO CREA-GO 695/D

ADEMIR MEIRELES
GERENTE DE OBRAS CIVIS

LUIZ ANTONIO DE PAULA
DIRETOR DE OBRAS CIVIS

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020160000110
Atividade em andamento

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** referente á(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **AGOSTINHO ALCANTARA NETO** RNP: **1006684131** Registro: **3530/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150135894**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/08/2015** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... **à 1020140212498**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..

Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... | Número: S/N....

Bairro: Setor Central..... | CEP: 74025-010.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 30/04/2015 | Previsão término: 30/10/2015 | Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Esportivo.....** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 14,70 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 768,00 METROS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 87.250,87 QUILOGRAMAS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 1.051,61 METROS CUBICOS;

Observações

Complementação da Conclusão do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Termo de acréscimo nº 390/2015 ao contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP, Grama sintética, Piso em concreto armado com tela para transito de veículo com superplastificante e fibra de polipropileno, Esp. = 15cm, EPDM na cor vermelha, com certificação internacional.

211

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020150172091**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/09/2015** .. Baixada em: **..**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140213812**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Rua Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..
Vinculada a ART: .....
Ação Institucional: Convênio do Crea | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... | Número: S/N....
Bairro: Setor Central..... | CEP: 74025-010.....
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 30/04/2015 | Previsão término: 30/10/2015 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Esportivo.....** | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 399.978,71 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 514,68 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO MOBILIÁRIO, 12.055,00 UNIDADES;

Observações

1º Aditivo referente a prorrogação de prazo ao Contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Complementação da Construção do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP.

212

Nº ART: **1020160002515**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **08/01/2016** .. Baixada em: **..**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140213812**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5).... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..
Vinculada a ART: .....
Ação Institucional: Convênio do Crea | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Paranaiba..... | Número: S/N....
Bairro: Setor Central..... | CEP: 74025-010.....
Quadra: -..... Lote: -..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/11/2014 | Previsão término: 03/05/2015 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Esportivo.....** | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 403.264,51 QUILOGRAMAS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTAQUEAMENTO , 276,00 METROS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO , 5.508,00 UNIDADES;

Observações

Complementação da Conclusão do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Termo de acréscimo nº 594/2015 ao contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria.Reforço de Fundações de Pilares com Fibra de Carbono. Estaca Raiz.Comunicação Visual. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP, Grama sintética, Piso em concreto armado com tela para transito de veículo com superplastificante e fibra de polipropileno, Esp. = 15cm, EPDM na cor vermelha, com certificação internacional.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020140213812**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/11/2014** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Substituição à 1020140212498**..... Participação técnica: **Equipe**..... **à 1020140213812**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5)....| Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Av. Paranaiba..... Número: S/N....

Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-010.....

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/11/2014 Previsão término: 03/05/2015 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Esportivo**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 399.978,71 QUILOGRAMAS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 514,68 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO MOBILIÁRIO, 12,0550 UNIDADES;

Observações

Complementação da Construção do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP.

213

Nº ART: **1020140212498**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/11/2014** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial à 1020140212498**..... Participação técnica: **Equipe**..... **à 1020140213812**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: S/N.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR 153, KM 3,5)....| Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 351/2014 - AD-GEJUR | Celebrado em: 03/11/2014 | Valor R$: 55.900.000,00..

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Av. Paranaiba..... Número: S/N....

Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-010.....

Quadra: ..... Lote: ..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/11/2014 Previsão término: 03/05/2015 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Esportivo**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO PAISAGISMO URBANO MOBILIÁRIO, 12,0550 UNIDADES;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 514,68 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 399.978,71 QUILOGRAMAS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO ESTADIO , 23.224,02 METROS QUADRADOS;

Observações

Complementação da Conclusão do Estádio Olímpico do Centro de Excelência, Referente ao Contrato 351/2014 -AD-GEJUR. Execução da Cobertura em Estrutura Metálica e Fechamento em Alvenaria. Execução de Movimentação de Terra, Cortinas de Contenção, Sistema de Drenagem e Irrigação, Impermeabilizações, Pista de Atletismo e Cadeiras para Arquibancada, Poltronas para Área VIP.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/11/2014 até 12/01/2016.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

3) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DOS ATESTADOS QUE FORAM APRESENTADOS PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020150002762, PROCESSO Nº 72236/2015.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 34587 a 34589, o atestado contendo <3> 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 1020160000110
Data: 15/01/2016 Hora: 16:25:00
Código de Controle: BXXEDTD

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
50941/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

CREA-GO

CREA-GO

214

Mod.6

50941/2016

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Proc. Nº 153717/2015

Atestamos para os devidos fins que a empresa Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ (MF) 03.701.380/0001-80, estabelecida na Rua 4, nº 1400, quadra 73, lote Área Total, CEP 74.025-020, setor Central, Goiânia – GO, através de seus responsáveis técnicos:

- Eng. Civil Agostinho Alcântara Neto – CREA 3530/D – GO, RN 1006684131;
- Enga Civil Suzana dos Santos Mendes – CREA 4414/D – GO, RN 1006355596;
- Eng. Civil Rafael Mendes de Paula – CREA 20537/D – DF, RN 0712026215;
- Eng. Civil Weber Nince Rodrigues da Silva – CREA 9727/D-GO, RN 1002024005;
- Eng. Civil Guilhermino Moraes Melo – CREA 15004/D-GO, RN 1004780125;
- Eng. Civil e Seg. Trabalho Hélio Alves Feitosa Junior-CREA 8730/D-GO, RN 1001124561;
- Eng. Eletricista Paulo Cezar G. de Oliveira – CREA 20900/D – RJ, RN 2006720791;
- Eng. Eletricista Gilson Guimaraes de Paula – CREA 14515/D-GO, RN 1002447984;
- Eng. Agrônomo Valmir Eduardo David Alcântara – CREA 5582/D-GO, RN 101416221;

executou parcialmente para a AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP, com sede na Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, Km 3,4) Conjunto Caiçara, Goiânia – GO, a obra de CONCLUSÃO DO ESTÁDIO OLÍMPICO DO CENTRO DE EXCELÊNCIA, SITUADO À AVENIDA PARANAÍBA, SETOR CENTRAL, EM GOIÂNIA – GO. Contrato Nº 351/2015-AD-GEJUR.

215

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 034.587

Dados Básicos:

Área Total Construída: 23.224,02 m²
Data de Início da Obra: 03/11/2014
Data atual: 12/01/2016

Sendo:

1. Fornecimento e reaterro de vala/cava com pó-de-pedra: 1.722,73m³;
2. Compactação a 95% do Proctor Normal: 13.116,61m³;
3. Fundação em concreto usinado bombeado FCK=25Mpa: 1.213,24m³;
4. Estaca em perfil metálico cravada: 3.144,00m;
5. Forma metálica: 1.485,82m²;
6. Escoramento metálico de formas com altura variando de 3,50 a 4,00m: 5.479,27m²;
7. Estrutura em concreto usinado bombeado FCK=30Mpa: 352,32m³;
8. Armação para concreto da estrutura: 60.155,75kg ;
9. 2 subestações sendo uma com 6 cubículos e a outra com 2 cubículos;
10. Transformador trifásico à seco 1.000KVA: 2 unidades;

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 01 / 16
Assinatura e Matrícula do Funcionário

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 034.588

11. Grupo gerador a diesel, potência 500/450KVA (Stand/Prime), tipo cabinado, trifásico, tensão 380/220V: 2 unidades;

12. Grupo gerador a diesel, potência 360/320KVA (Stand/Prime), tipo cabinado, trifásico, tensão 380/220V: 1 unidade;

13. 302 refletores compostos por projetor 2000W, lâmpada Powerstar HGI TS 2000W D/S e reator para lâmpada 2000W;

14. Cabeamento estruturado com cabo UTP categoria 6A: 18.106,00m;

15. Estrutura metálica em aço: 457,67 toneladas;

16. Cobertura em telha zipada em chapa de aço pré-pintada, com isolamento acústico e térmico: 20.964,00m ou 10.000,00m²;

17. Piso cimentício em placas de concreto 40cm x 40cm, antiderrapante: 1.834,04m²;

18. Pista de atletismo em piso sintético, composto por mantas pré-fabricadas de borracha, coladas a base por adesivo poliuretano e camada monolítica texturizada composta por resinas de poliuretano e grânulos de EPDM na cor vermelha, com certificação internacional 1: 9.256,95 m²;

19. Pintura intumescente em estrutura metálica das cabines de imprensa: 2.232,52 m²

20. Pintura em poliuretano na estrutura metálica: 16.050,68m²

21. Pintura em poliuretano em piso: 10.904,97m²

22. Preparação de solo e adubação e plantio de campo em grama tipo Bermuda Celebration, plantada em rolo: 9.546,80m²

23. Manutenção com aplicação de defensivos agrícolas em gramado, com área de 7.140,00 m², durante 11 meses

24. Recuperação de estrutura de concreto armado com lixamento, escarificação, estucamento das áreas afetadas e posterior colagem de fibra de carbono, com acabamento final em pintura. Reforço de fundação com execução de estaca raiz devido ao acréscimo de peso da estrutura metálica de cobertura. Reforço em pilares com execução de inserts metálicos e grauteamento da cabeça dos mesmos. Área de recuperação / reforço: 23.224,02 m²

25. Sistema de drenagem com tubo PVC corrugado perfurado 100 mm, com 3.613,69 m

26. Execução de terraplanagem e nivelamento a laser para o gramado com plaina agrícola e trator de pneus: 7.140,00m²

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
15/01/16
Assinatura e Matrícula do Funcionário

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

27. Sistema de irrigação automatizado para gramado com 07 setorizações, 198,00m de tubulação e 35 pontos de aspersores, área de 7.140,00 m²

Goiânia, 12 de janeiro de 2016.

GUSTAVO CARRIJO TIAGO
ENG. ELETRICISTA CREA-GO 14700/D

ADEMIR MEIRELES
GERENTE DE OBRAS CIVIS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 034.589

LUIZ RENATO ARAUJO BORGES
GERENTE DE MEDIÇÃO E MONIT. DOS PRÉDIOS PÚBLICOS
ENGº CIVIL CREA-MG 20159/D

P/ LUIZ ANTONIO DE PAULA
DIRETOR DE OBRAS CIVIS

Jayme Eduardo Rincon
Presidente

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
15/01/16
Assinatura e Matrícula do Funcionário

217

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

218
CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620220004122
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional AGOSTINHO ALCANTARA NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: AGOSTINHO ALCANTARA NETO
Registro: 5061994697-SP RNP: 1006684131
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190746800 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 14/06/2019Baixada em: 11/01/2022
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
RUA JOSÉ DE ALENCAR No.: 123
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São José dos Campos UF: SP CEP: 12209530 . PAIS: BRASIL
Contrato: 278/2019 Celebrado em : 10/05/2019
Vinculado à ART: 28027230201376623, 28027230210412602, 28027230210661456, 28027230210422113
Valor do Contrato: R$ 41.845.473,15 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA WINSTON CHURCHILL No.: 230
Complemento: ARENA DE ESPORTES Bairro: JARDIM DAS INDÚSTRIAS
Cidade: São José dos Campos UF: SP CEP: 12240681 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/05/2019 Conclusão Efetiva: 14/02/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS CNPJ: 46.643.466/0001-06

Atividade Técnica: 1) Execução, Laudo, Cálculo Estrutural. 10763,69000 metro quadrado. 2) Coordenação, Execução, Edificação, Materiais Misto. 10763,69000 metro quadrado. 3) Execução, Planejamento, Edificação, Materiais Misto. 10763,69000 metro quadrado. 4) Supervisão, Execução, Edificação, Materiais Misto. 10763,69000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Edificação, Materiais Misto. 10763,69000 metro quadrado. 6) Execução, Projeto, Estrutura, Aço. 1117990,91000 quilograma. 7) Execução, Projeto, Estrutura, Concreto Armado. 10763,69000 metro quadrado. 8) Execução, Projeto, Projeto de Arquitetura. 10763,69000 metro quadrado. 9) Execução, Projeto, Instalações Hidráulicas. 10763,69000 metro quadrado. 10) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 877990,91000 quilograma. 11) Execução, Execução, Instalações Hidráulicas. 10763,69000 metro quadrado. 12) Execução, Execução, Quadra Poliesportiva. 1056,00000 metro quadrado. 13) Execução, Execução, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio. 10763,69000 metro quadrado. 14) Execução, Execução, Instalação Elétrica de Baixa Tensão. 1000,00000 quilovolt-ampére. 15) Execução, Execução, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio. 10763,69000 metro quadrado.

Observações

ART REFERENTE AO CONTRATO 278/19 PARA A CONSTRUÇÃO DA ARENA MUNICIPAL DE ESPORTES DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 10.763,69 M2. EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ACÚSTICA, INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO, SPDA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ELABORAÇÃO DE LAUDO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. PINTURA INTUMESCENTE / PROTEÇÃO PASSIVA TRRF 60 MINUTOS: 9511,56 M². TRATAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM JATEAMENTO ABRASIVO: 265.570,00 KG. RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO.

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 65 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220004122
13/05/2022 11:54:54
Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA 17/2021

ATESTAMOS, para os devidos fins que a empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, estabelecida na Rua R3 n.º s/n, Chácaras São Pedro – Aparecida de Goiânia /GO – CEP: 74.923-030 CNPJ sob o nº 03.701.380/0001-80, executou para a **PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS,** através do **Contrato nº 278/2019**, os serviços abaixo relacionados, nada constando em nossos arquivos, que desabone os serviços prestados pela empresa.

A emissão deste, não isenta a contratada quanto às responsabilidades cíveis, no que se refere à solidez e segurança da obra em questão.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENA MUNICIPAL DE ESPORTES

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 8467/2019

CONTRATO: nº 278/2019

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 14/05/2019 – 14/02/2021.

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 10.763,69 m²

LOCAL: Rua Winston Churchill nº 230 – Jardim das Indústrias – São José dos Campos/SP
CEP.: 12.240-681

VALOR DO CONTRATO: R$ 45.369.718,17

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Profissional/CREA	Responsabilidades	ART
Agostinho Alcântara Neto Engenheiro Civil CREA 3.530/D-GO	- Gestor do contrato; - Coordenação e compatibilização de projetos em BIM; - Supervisão de obras e serviços técnicos; - Planejamento; - Gerenciamento, comissionamento e execução de obras; - Elaboração de orçamento, Coordenação e Gerenciamento Geral, Elaboração de Projetos Legais e	28027230190746800, 28027230201376623, 28027230210412602, 28027230210422113 28027230210661456.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

	Executivos de Arquitetura, Fundação, Contenção, Planialtimétrico, Terraplanagem, Estrutura de concreto e metálica, Hidrossanitário, Instalações elétricas, CFTV, Lógica, Segurança, Controle de Acessos, Prevenção e Combate à incêndio, SPDA, Alarmes, Ar condicionado/Exaustão, Elevadores, Paisagismo, Acessibilidade, Planilhas orçamentárias e Orçamentos e Execução das obras civis; - Elaboração e acompanhamento de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil; -Elaboração de PCMAT E PCMSO.	
Guilhermino Moraes Melo Engenheiro Civil CREA 15.004/D-GO	- Gestor do contrato; - Coordenação e compatibilização de projetos em BIM; - Supervisão de obras e serviços técnicos; - Planejamento; - Gerenciamento, comissionamento e execução de obras; - Elaboração de orçamento Coordenação e Gerenciamento Geral, Elaboração de Projetos Legais e Executivos de Arquitetura, Fundação, Contenção, Planialtimétrico, Terraplanagem, Estrutura de concreto e metálica, Hidrossanitário, Instalações elétricas, CFTV, Lógica, Segurança, Controle de Acessos, Prevenção e Combate à incêndio, SPDA, Alarmes, Ar	28027230191495173, 28027230201380891, 28027230201380491, 28027230210412756, 28027230210422174.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsI153gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

	condicionado/Exaustão, Elevadores, Paisagismo, Acessibilidade, Planilhas orçamentárias e Orçamentos e Execução das obras civis; Co-responsável técnico da execução das obras civis; - Elaboração e acompanhamento de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil; -Elaboração de PCMAT E PCMSO.	
Fabricio Lima Ramiro Engenheiro Civil CREA 24415/D-DF	- Execução de Obra; - Engenheiro civil residente; - Elaboração do projeto do sistema de prevenção e combate a incêndio; - Elaboração e acompanhamento de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil; -Elaboração de PCMAT E PCMSO.	28027230191310797, 28027230191498250, 28027230210421977, 28027230210556159, 28027230210542512, 28027230210466644, 28027230191226150
Rafael Mendes de Paula Engenheiro Civil CREA 20.537/D – DF	- Execução de Obra - Engenheiro civil	28027230211325202
Fábio de Paula Neves Engenheiro Mecânico CREA 102166/D-GO	- Execução de Obra; - Elaboração de projetos de ar condicionado/exaustão, elevadores e execução das obras de mecânica; - Execução das instalações de prevenção e combate a incêndio	28027230200539905, 28027230201377280, 28027230210661727, 28027230210730713.
Rodrigo Oliveira Nascimento Engenheiro Eletricista CREA 15.594/D-GO	- Execução de Obra; - Elaboração de projetos de instalações elétricas, CFTV, Lógica, Segurança, Controle de Acessos, SPDA, Alarmes e execução das obras de elétrica;	28027230191503364, 28027230200750067, 28027230200884027, 28027230201377863, 28027230210540857,

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

	- Execução das instalações de prevenção e combate a incêndio.	28027230210661881
Pedro Mendes de Paula Engenheiro Civil CREA :5069302481-SP	- Planejamento; - Gerenciamento, comissionamento e execução de obras; - Elaboração de orçamento, Coordenação e Gerenciamento Geral, Elaboração de Projetos Legais e Executivos de Arquitetura, Fundação, Contenção, Planialtimétrico, Terraplanagem, Estrutura de concreto e metálica, Hidrossanitário, Instalações elétricas, CFTV, Lógica, Segurança, Controle de Acessos, Prevenção e Combate à incêndio, SPDA, Alarmes, Ar condicionado/Exaustão, Elevadores, Paisagismo, Acessibilidade, Planilhas orçamentárias e Orçamentos e Execução das obras civis.	28027230201381110
Hélio Alves Feitosa Junior Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho CREA: 5070906666-SP	- Instalação e manutenção da CIPA. - Execução do Relatório de impacto Ambiental – RIMA. - Elaboração do projeto do sistema de prevenção e combate a incêndio; - Elaboração e acompanhamento de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil; -Elaboração de PCMAT E PCMSO.	28027230211325697
Paulinho Silvestre Filho Engenheiro Civil CREA: 5062923223-SP	- Projeto de andaimes.	2827230190943017
Abner da Silva Rodrigues Engenheiro Ambiental e de	- Levantamento de condições e meio ambiente de trabalho – PCMAT (NR-18).	28027230190794704

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

Segurança do Trabalho CREA: 5069334930-SP		
Charly Kleberson Duque Isuasty Engenheiro Civil CREA: 5063825720-SP	- Projeto de estrutura.	28027230191077894
Paulo Henrique Lemes Araujo Engenheiro Civil CREA: 14.535/D-GO	- Laudo técnico de concreto armado; - Projeto estrutura de concreto armado.	1020190176167
Marco Aurélio Soares Ribeiro Engenheiro Civil 209084-RS	- Fabricação de estrutura metálica.	10436872
Ivan Zampiron Engenheiro Civil 81122-RS	- Elaboração de projeto de cobertura metálica.	10438507
Lucas Rafael Belle Engenheiro Mecânico e Segurança do Trabalho 094871-8/-SC	- Plano de Rigging.	7169074-5

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

Principais serviços executados:

1. Elaboração de laudo técnico e projeto para recuperação das estruturas em concreto armado e metálicas para obra com área de construída de 10.763,69 m²;
2. Recuperação, tratamento e reforço para estrutura em concreto armado para obra com área construída de 10.763,69 m²;
3. Projetos executivos de estrutura metálica, estrutura em concreto armado, arquitetura instalações hidráulicas, instalações elétricas, SPDA, cabeamento estruturado, montagem de ACM, entrada de energia, climatização, instalações de combate incêndio com AVCB e seus as built para obra com 10.763,69 m²;
4. Projeto e execução de reforço em fundações com estacas mega com profundidade de 20 metros;
5. Execução de estrutura em concreto armado:
   Aço: 99.809,50 kg
   Forma: 5.011,53 m²
   Concreto C-30: 986,31 m³
   Concreto C-25: 6,64 m³
6. Fabricação e montagem de estrutura pré-moldada para arquibancadas com 177,60 m³ e área de 1.928 m²;
7. Fabricação e montagem de estrutura metálica com 1.156.194,00 kg para cobertura em telha zipada termo acústica com área de 7.523,13 m²;
8. Forro de alumínio sistema aberto tipo colmeia com 729,11 m²;
9. Forro removível de gesso acartonado com 1.645,63 m²;
10. Pastilha de porcelana (mosaico) 2,5 x 2,5 cm com área de 846,47 m²;
11. Revestimento em placas de ACM composto tipo FR (fire retardant) com área de 2.157,72 m²;
12. Estucamento, lixamento e pintura anti-pichação em concreto aparente;
13. Elaboração de projeto de estrutura em concreto armado e execução de reservatório enterrado de água de reuso com capacidade de 263,41 m³;
14. Elaboração de projeto de estrutura em concreto armado e execução de reservatório inferior enterrado para água potável com capacidade de 58,86 m³;
15. Elaboração de projeto de estrutura em concreto armado e execução de reservatório elevado, com formas metálicas deslizantes, para água com capacidade de 46,40 m³;
16. Execução de instalações elétricas de baixa tensão para obra de 10.763,69 m²;
17. Execução de subestação abrigada com cubículo classe 15KV e potência de 1000 KVa;
18. Instalação e fornecimento de gerador com potência de 563 KVa;
19. Piso em madeira flutuante, composto de tarugamento flexível apoiado sobre amortecedores de borracha natural e um assoalho poliesportivo em madeira maciça seca em estufa com encaixes tipo macho e fêmea, aplicação de verniz e demarcações de linhas esportivas com área de 1.793,69 m².

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 ; 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

A seguir relacionamos os dados referentes a fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamento, cujas principais quantidades constam nas planilhas que seguem:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
1		EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA OBRA DA EDIFICAÇÃO		
1.1		**LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL**		
1.1.1	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM O LEVANTAMENTO DE TODAS AS ANOMALIAS E PATOLOGIAS, NA ESTRUTURA DE CONCRETO, ASSIM COMO TAMBÉM NAS ESTRUTURAS METÁLICAS E FERRAGENS EXPOSTAS, ATRAVÉS DE MAPEAMENTO, REALIZAÇÃO DE ENSAIOS, RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, RELATÓRIOS DESCRITIVOS CONCLUSIVOS E PROPOSTA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	UN	1,00
1.2		MOBILIZAÇÃO		
1.2.1	33.159.000014.EQH	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ 182 HP - 136 KW, 4 X 2	H PROD	40,00
1.2.2	33.159.000014.EQI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ 182 HP - 136 KW, 4 X 2	H IMP	10,00
1.2.3	33.171.000020.EQH	VEÍCULO LEVE PARA PASSAGEIROS, 15 LUGARES, DIESEL 146 HP	H PROD	40,00
1.2.4	33.171.000020.EQI	VEÍCULO LEVE PARA PASSAGEIROS, 15 LUGARES, DIESEL 146 HP	H IMP	10,00
1.3		SERVIÇOS INICIAIS		
1.3.1		**Identificação da obra**		
1.3.1.1	208020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	18,00
1.3.2		**Locações**		
1.3.2.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	28.617,93
1.3.2.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	9.539,31
1.3.2.3	206040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20,00M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227KG, DIESEL	UNXMÊS	12,00
1.3.3		**Guindaste para içamento das peças da estrutura metálica para encaminhamento de jateamento**		
1.3.3.1	33.124.000015.EQH	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T, SOBRE PNEUS, AUTOPROPELIDO, 175 HP - 131 KW	H PROD	160,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

1.3.3.2	33.124.000015.EQI	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T, SOBRE PNEUS, AUTOPROPELIDO, 175 HP - 131 KW	H IMP	40,00
1.3.4		**Transporte das estruturas metalicas para jateamento (do local da obra para a empresa de jateamento)**		
1.3.4.1	33.167.000015.EQH	CARRETA SEMI-REBOQUE REBAIXADO, CARREGA TUDO, 45 T, 3 EIXOS, PARA CAVALO MECÂNICO	H PROD	600,00
1.3.4.2	33.167.000015.EQI	CARRETA SEMI-REBOQUE REBAIXADO, CARREGA TUDO, 45 T, 3 EIXOS, PARA CAVALO MECÂNICO	H IMP	200,00
1.3.5		**Demolição e destinação de residuos da construção civil**		
1.3.5.1	301040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,26
1.3.5.2	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,26
1.4		**TRATAMENTO DA ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.4.1	05.108.000400.SER	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM LAVAGEM À BASE DE SOLUÇÕES ÁCIDAS EM PISOS OU PAREDES	M2	21.460,00
1.4.2	118001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.086,00
1.4.3	1642003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	848,00
1.4.4	123060	CORTE DE CONCRETO DETERIORADO INCLUSIVE REMOÇÃO DOS DETRITOS	M2	500,00
1.4.5	05.108.000420.SER	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	500,00
1.4.6	330.10.40	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO DETERIORADO	M2	500,00
1.4.7	05.108.000600.SER	REPARO SUPERFICIAL EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA FLUÍDA # 3 A 5 CM	M3	25,00
1.5		**TRATAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA E FERRAGENS**		
1.5.1	123020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	3.200,00
1.5.2	123040	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M2	3.200,00
1.5.3	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.200,00
1.5.4	COTAÇÃO	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO ANGULAR (G40 E) JATO PADRÃO SA 2 ½ QUASE BRANCO COM RUGOSIDADE DE 35 A 70 MM EM R.T PARA A ANCORAGEM DA TINTA (REF. MWP OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	KG	265.570,00
2		**EXECUÇÃO DA OBRA DA EDIFICAÇÃO**		
2.1		**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.1.1	02.101.000030.SER	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA PARA ALOJAMENTO E/OU DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	350,00
2.1.2	02.101.000040.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
2.1.3	02.101.000045.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
2.2		SERVIÇOS GERAIS		
2.2.1		**Manutenção do isolamento da obra**		
2.2.2.1	10505	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	300,00
2.2.2		Projetos		
2.2.2.1		**Projeto executivo de estrutura metálica da cobertura, rampas e camarotes**		
2.2.2.1.1	117051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	130,00
2.2.2.2		Projeto executivo de estrutura de concreto		
2.2.2.2.1	117051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	25,00
2.2.2.3		Projeto executivo das instalações hidraulicas		
2.2.2.3.1	117071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	15,00
2.2.2.4		Projeto executivo das instalações elétricas		
2.2.2.4.1	117111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	15,00
2.2.2.5		Projeto executivo de entrada de energia		
2.2.2.5.1	106040	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, INCLUSIVE APROVAÇÃO, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA	UN	1,00
2.2.2.6		Projeto executivo de arquitetura		
2.2.2.6.1	117031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	20,00
2.2.2.6A		Projeto executivo Montagem ACM		
2.2.2.6.1	117031	Projeto executivo Montagem ACM	UN	5,00
2.2.2.7		Projeto executivo das instalações de combate a incêndios		
2.2.2.7.1	117071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS COM APROVAÇÃO E OBTENÇÃO DO AVCB	UN	15,00
2.2.3		As Built		
2.2.3.1	200317	AS BUILT FORMATO A1	UN	50,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsUl53gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.2.4		Locações - Fôrmas Metálicas (pilares)		
2.2.4.1	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE FÔRMAS METÁLICAS PLANAS COMPOSTA COM DIVERSOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: PERFIS DE ALINHAMENTO, BARRAS DE ANCORAGEM, GALGAS METÁLICAS, CHANFROS, CANTOS INTERNOS, EMENDAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS (REFERÊNCIA PASHAL, SH, ULMA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	LOCAÇÃO XDIA	150,00
2.2.4.2	202162 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA METÁLICA	M2	4.100,00
2.2.5		Empilhadeira (movimentação de cargas)		
2.2.5.1	33.170.000012.EQH	EMPILHADEIRA 4 T, TORRE TRIPLEX 4,8 M, GLP/ GASOLINA 4,3 L	H PROD	160,00
2.2.5.2	33.170.000012.EQI	EMPILHADEIRA 4 T, TORRE TRIPLEX 4,8 M, GLP/ GASOLINA 4,3 L	H IMP	40,00
2.2.6		Transporte das fôrmas metálicas para a obra		
2.2.6.1	33.169.000012.EQH	CAVALO MECÂNICO 401 HP - 295 KW COM CARRETA CARREGA TUDO, 45 T	H PROD	80,00
2.2.6.2	33.169.000012.EQI	CAVALO MECÂNICO 401 HP - 295 KW COM CARRETA CARREGA TUDO, 45 T	H IMP	20,00
2.2.7		Transporte das fôrmas metálicas para o locador		
2.2.7.1	33.169.000012.EQH	CAVALO MECÂNICO 401 HP - 295 KW COM CARRETA CARREGA TUDO, 45 T	H PROD	80,00
2.2.7.2	33.169.000012.EQI	CAVALO MECÂNICO 401 HP - 295 KW COM CARRETA CARREGA TUDO, 45 T	H IMP	20,00
2.2.8		Administração Local - Corpo técnico residente		
2.2.8.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00
2.2.8.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00
2.2.8.3	93567U	ENGENHEIRO MECÂNICO - PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00
2.2.8.4	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00
2.2.8.5	2229	VIGIA DE CANTEIRO DE OBRA - DIURNO (SGSP)	MÊS	21,00
2.2.8.6	88326 U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00
2.2.8.7	90766 U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00
2.2.8.8	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
2.2.9		Ensaios		
2.2.9.1	200602	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	450,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.2.9.2	200603	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VIAGEM	30,00
2.3		INFRAESTRUTURA		
2.3.1		Fundação da alvenaria para apoio do revestimento cimentício em placas (Apoio 1 - X4)		
2.3.1.1		Estacas		
2.3.1.1.1	1201040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	92,00
2.3.2.1		Blocos		
2.3.2.1.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	16,40
2.3.2.1.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	11,08
2.3.2.1.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,52
2.3.2.1.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	67,94
2.3.2.1.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	564,20
2.3.2.1.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	5,34
2.3.2.1.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	5,34
2.3.2.1.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	10,90
		Reforço das Fundações		
2.3.2.1.9	COTAÇÃO	Elaboração de laudo de conformidade das fundações com emissão de ART	UN	1,00
2.3.2.1.10	11.70.15	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	10,00
2.3.2.1.11	COTAÇÃO	Execução de estaca mega com 20m de profundidade. Está incluso nesse item: a mobilização e desmobilização da equipe, fornecimento e cravação do tubo de ø101,6mm x 750mm, escavação e reaterro, e material de calço. (Empresa Perfurac)	UN	1,00
2.3.3.1		Vigas de fundação		
2.3.3.1.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	9,80
2.3.3.1.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	13,20

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.3.3.1.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,59
2.3.3.1.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	32,80
2.3.3.1.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	296,80
2.3.3.1.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	3,36
2.3.3.1.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,36
2.3.3.1.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	8,20
2.3.4		Impermeabilização		
2.3.4.1	50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	52,25
2.3.4.2	3216010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	52,25
2.3.5		Fundação da alvenaria para apoio do revestimento cimentício em placas (Apoio 2 - X4)		
2.3.5.1		Estacas		
2.3.5.1.1	1201040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	80,00
2.3.5.2		Blocos		
2.3.3.2.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	15,60
2.3.3.2.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	10,08
2.3.3.2.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,52
2.3.3.2.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	20,00
2.3.3.2.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	529,20
2.3.3.2.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	5,04
2.3.3.2.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	5,04
2.3.3.2.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	10,60
2.3.5.3		Vigas de fundação		
2.3.5.3.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	5,80
2.3.5.3.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	4,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfqI153gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.3.5.3.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,24
2.3.5.3.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	14,40
2.3.5.3.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	151,20
2.3.5.3.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	1,60
2.3.5.3.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,60
2.3.5.3.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	4,40
2.3.6		Impermeabilização		
2.3.6.1	50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	19,20
2.3.6.2	3216010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	19,20
2.4		SUPERESTRUTURA		
2.4.1		Pilares		
2.4.1.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	59.219,79
2.4.1.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	19.739,93
2.4.1.3	603041 U	ESCADA MODULADA DE ACESSO TIPO ZIG-ZAG EM EQUIPAMENTO DE ENCAIXE ELITE, COMPOSTA POR TRÊS PEÇAS FABRICADAS EM AÇO GALVANIZADO: O POSTE, A TRAVESSA E A DIAGONAL. CADA POSTE SUPORTA ATÉ QUATRO TONELADAS DE PESO. OS DEGRAUS SERÃO MODULADOS E METÁLICOS (REFERÊNCIA MILLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M/MÊS	1.355,20
2.4.1.4	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	24.884,34
2.4.1.5	04.101.000021.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø >12,5 MM ATÉ 25,0 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	30.551,77
2.4.1.6	04.101.000031.SER	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø DE 5,00 ATÉ 7,00 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	186,44
2.4.1.7	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	474,20
2.4.1.8	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	474,20
2.4.1.9	32.09.040	APOIO EM PLACA DE NEOPRENE FRETADO	DM3	124,64

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

		Reforço da Superestrutura - Pilares, Vigas alavancas e Baldrames Complementares		
2.4.1.9	05.108.000600.SER	REPARO SUPERFICIAL EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA FLUÍDA # 3 A 5 CM	M3	3,85
2.4.1.10	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	75,36
2.4.1.11	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	125,60
2.4.1.12	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	2,75
2.4.1.13	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	616,29
2.4.1.14	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	7.960,42
2.4.1.15	04.101.000021.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø >12,5 MM ATÉ 25,0 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	7.576,01
2.4.1.16	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	87,51
2.4.1.17	1116040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	87,51
2.4.1.18	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	49,94
2.4.1.19	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	243,35
2.4.1.20	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	148,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.4.1.21	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	582,12
2.4.1.22	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de até Ø 8,0mm)	UN	7.778,00
2.4.1.23	01.23.222	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de Ø 10mm)	UN	1.139,00
2.4.1.24	01.23.233	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de Ø 12,5mm)	UN	112,00
2.4.1.25	01.23.239	Furação para 20mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de Ø 16mm)	UN	278,00
2.4.1.26	01.23.160	Furação de 2 1/4" em concreto armado	M	32,01
2.4.2		Vigas (Nível +7,55)		
2.4.2.1	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	2.340,00
2.4.2.2	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	1.170,00
2.4.2.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.868,50
2.4.2.4	04.101.000031.SER	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø DE 5,00 ATÉ 7,00 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	19,20
2.4.2.5	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	220,50
2.4.2.6	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	21,80
2.4.2.7	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	21,80
2.4.2.8	301040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	33,61
2.4.2.9	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	50,42
2.4.3		Vigas (Nível +10,75)		
2.4.3.1	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	3.320,00
2.4.3.2	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	1.660,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.4.3.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	2.187,00
2.4.3.4	04.101.000031.SER	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø DE 5,00 ATÉ 7,00 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	30,80
2.4.3.5	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	288,50
2.4.3.6	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	54,50
2.4.3.7	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	54,50
2.4.4		Vigas (Nivel +13,95)		
2.4.4.1	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	8.930,00
2.4.4.2	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	4.465,00
2.4.4.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	2.882,20
2.4.4.4	04.101.000031.SER	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø DE 5,00 ATÉ 7,00 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	31,20
2.4.4.5	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	492,10
2.4.4.6	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	42,80
2.4.4.7	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	42,80
2.4.5		Vigas (Nivel +16,00)		
2.4.5.1	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	7.040,00
2.4.5.2	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	3.520,00
2.4.5.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	2.813,00
2.4.5.4	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	416,40
2.4.5.5	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	66,30
2.4.5.6	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	66,30
2.4.6		Escada entre Arquibancadas (prémoldado)		
2.4.6.1	1505300	MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	M3	23,10
2.4.7		Arquibancadas (prémoldado)		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.4.7.1	1505300	MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	M3	154,50
2.4.8		Juntas nas arquibancadas		
2.4.8.1	3207160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.167.240,00
2.4.9		Vigas Arquibancadas (Acesso Social)		
2.4.10	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	1.670,00
2.4.11	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	835,00
2.4.12	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.673,62
2.4.13	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	180,45
2.4.14	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	17,20
2.4.15	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	17,20
2.4.11		Lajes		
2.4.11.1	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	M2	16.464,60
2.4.11.2	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	2.614,20
2.4.11.3	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	222,00
2.4.11.4	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	222,00
2.4.11.5	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	34.390,00
2.4.11.6	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	11.460,00
2.4.12		Juntas de dilatação		
2.4.12.1	3208130	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFIL ELASTOMÉRICO E LÁBIOS POLIMÉRICOS PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTAÇÃO MÁXIMA 55 MM	M	38,00
2.4.13		Camarote VIP (estrutura metálica)		
2.4.13.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	6.215,88
2.4.13.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	3.303,88
2.4.13.3	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	76.000,00
2.4.14		Camarote Imprensa (estrutura metálica)		
2.4.14.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	2.741,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.4.14.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1.566,88
2.4.14.3	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	54.000,00
2.4.15		Rampas (estrutura metálica)		
2.4.15.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	23.626,80
2.4.15.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	7.875,60
2.4.15.3	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	21.465,00
2.4.15.4	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	21.465,00
2.4.14.3	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	110.000,00
2.5		PAREDES E PAINÉIS		
2.5.1		Nível - 2,05 (fosso do elevador)		
2.5.1.1	06.101.000195.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 19 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	18,33
2.5.1.2	1401060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	3,58
2.5.2		Pavimento Térreo		
2.5.2.1	06.101.000185.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	12,96
2.5.2.2	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	943,46
2.5.2.3	1430010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	223,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAK21sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.5.2.4	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	3,76
2.5.2.5	1428030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	-
2.5.2.6	14.28.100	Elemento vazado em vidro, tipo veneziana capelinha de 20 x 10 x 10 cm	M2	139,64
2.5.2.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	60,00
2.5.2.8	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	90,00
2.5.3		Pavimento Lajes Técnicas		
2.5.3.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	761,59
2.5.3.2	06.101.000195.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 19 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	63,87
2.5.3.3	1430010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	0,84
2.5.3.4	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	15,00
2.5.3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,00
2.5.3.6	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	75,00
2.5.4		Pavimento Arquibancada		
2.5.4.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	278,70

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.5.4.2	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	1,07
2.5.4.3	1428030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	-
2.5.5		Pavimento Camarotes		
2.5.5.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	50,65
2.5.5.2	06.102.000045.SER	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,75 M	M2	133,90
2.5.5.3	06.102.000050.SER	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL ÚMIDO, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2	141,10
2.5.5.4	1430010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	8,91
2.5.5.5	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	0,27
2.5.6		Fechamentos Sob Arquibancada		
2.5.6.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	553,06
2.5.6.2	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	2,20
2.5.6.3	06.103.000425.SER	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO CERÂMICO, 6 X 9 X 19 CM, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	279,50
2.5.7		Alvenaria de Apoio para Pilares Aparentes		
2.5.7.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 X 19 X 39 CM FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	659,52
2.5.7.2	1643011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	1.088,00
2.5.7.3	123030	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	6,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.5.7.4	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	271,56
2.5.7.5	06.103.000495.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO C20 S50 ARMADO	M3	5,04
2.6		ESQUADRIAS EM MADEIRA		
2.6.1		Portas Internas de Abrir		
2.6.1.1	40353	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	10,92
2.6.1.2	12.104.000010.SER	BATENTE E GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA	M	30,52
2.6.1.3	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00
2.6.1.4	70107	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	8,00
2.6.1.5	12.101.000005.SER	FERRAGENS PARA PORTA INTERNA SIMPLES	CJ	6,00
2.6.1.6	2308320	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA	M2	12,90
2.6.1.7	70139	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	15,12
2.6.1.8	2304080	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM	UN	77,00
2.6.1.9	2304070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 80 X 180 CM	UN	4,00
2.6.1.10	2304620	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 120 X 210 CM	UN	4,00
2.6.1.11	70104	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	4,00
2.6.1.12	12.104.000058.SER	PORTA DE MADEIRA 0,80 X 2,10 M, INTERNA, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	UN	2,00
2.6.1.13	501070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	19,00
2.6.1.14	12.104.000062.SER	PORTA DE MADEIRA 0,90 X 2,10 M, INTERNA, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	UN	16,00
2.6.1.15	12.104.000052.SER	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 2,10 M, INTERNA, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	UN	5,00
2.7		ESQUADRIAS METÁLICAS		
2.7.1		Janelas de alumínio		
2.7.1.1	2501060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, SOB MEDIDA	M2	15,40
2.7.1.2	2501080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	59,77
2.7.1.3	2501240	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA, COR BRANCO	M2	2,52

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.7.1.4	2404240	GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045 CHAPEADA, DIÂMETRO 1", SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	2,52
2.7.1.6	14.28.06	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	291,82
2.7.2		Portas de ferro		
2.7.2.1	170142	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	34,00
2.7.2.2	170140	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	25,62
2.7.2.3	2402290	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA	M2	54,04
2.7.2.4	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	5,88
2.7.2.5	12.101.000009.SER	FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA SIMPLES	CJ	4,00
2.7.2.6	2402040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	95,37
2.7.2.7	680021	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	-
2.7.2.8	680020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	-
2.7.2.9	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00
2.7.3		Fachadas com chapas perfuradas		
2.73.1	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	585,76
2.7.4		Chapas perfuradas		
2.7.4.1	2420310	CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4", INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	-
2.7.4.2	2501450	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	-	-
2.7.5		Escadas Metálicas		
2.7.5.1		Escadas 1 e 2		
2.7.5.1.1	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7.146,00
2.7.6		Escadas 5 /6 / 7/ 8		
2.7.6.1	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	3.210,00
2.7.7		Corrimão		
2.7.7.1	2408040	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	M	779,81

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.7.7.2	603083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	698,28
2.7.7.3	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	207,68
2.7.8		Guarda Corpo		
2.7.8.1		Guarda corpo das escadas em concreto		
2.7.8.1.1	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 3 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM, COM FECHAMENTO DEM VIDRO LAMINADO OU ARAMADO, ANTIESTILHAÇANTE 10MM	M	14,22
2.7.8.1.2	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 4 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM, COM FECHAMENTO DEM VIDRO LAMINADO OU ARAMADO, ANTIESTILHAÇANTE 10MM	M	14,22
2.7.8.2		Guarda corpo das escadas		
2.7.8.2.1	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 1 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM, COM FECHAMENTO DEM VIDRO LAMINADO OU ARAMADO, ANTIESTILHAÇANTE 10MM	M	57,00
2.7.8.2.2	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 2 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM, COM FECHAMENTO DEM VIDRO LAMINADO OU ARAMADO, ANTIESTILHAÇANTE 10MM	M	57,00
2.7.8.2.3	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 5 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM	M	11,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.7.8.2.4	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 6 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE Ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM	M	11,80
2.7.8.2.5	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 7 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE Ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM	M	11,80
2.7.8.2.6	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 8 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE Ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM	M	11,80
2.7.8.2.7	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – ESCADA 9 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX, DA GLASSVETRO, HR 1012, COM PERFIL TUBULAR DE Ø 60MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA COM SUPORTE ARTICULADO DA GLASSVETRO, SFC 401, COM PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX COM Ø60MM, COM FECHAMENTO DEM VIDRO LAMINADO OU ARAMADO, ANTIESTILHAÇANTE 10MM	M	15,20
2.7.8.3		Guarda corpo da arena		
2.7.8.3.1	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – G1 - COM CORRIMÃO EM AÇO INÓX PERFIL TUBULAR EASY GLASS, SFC 550, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 552 DA GLASSVETRO. VIDRO TEMPERADO DE 16 A 17,5MM, DUPLO ANTIESTILHAÇANTE. ENCAIXE EM PERFIL EM AÇO INÓX, GUARDA CORPO FIXADO COM PARABOLT EASY GLASS, SFC 555, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 561 DA GLASSVETRO	M	-
2.7.8.3.1.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO FIXANDO SÓ EM UM LADO, COM PERFIL HEAVY DE 3KN COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 24mm E PERFIL "U" DE ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR.	M	137,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.7.8.3.2	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – G2 - COM CORRIMÃO EM AÇO INÓX PERFIL TUBULAR EASY GLASS, SFC 550, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 552 DA GLASSVETRO. VIDRO TEMPERADO DE 16 A 17,5MM, DUPLO ANTIESTILHAÇANTE. ENCAIXE EM PERFIL EM AÇO INÓX, GUARDA CORPO FIXADO COM PARABOLT EASY GLASS, SFC 555, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 561 DA GLASSVETRO	M	99,53
2.7.8.3.2.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO FIXANDO SÓ EM UM LADO, COM PERFIL TOP DE 1,7KN COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20mm, E CORRIMÃO DE PERFIL SUPERIOR DE ACABAMENTO.	M	68,50
2.7.8.3.3	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – G3 - COM CORRIMÃO EM AÇO INÓX PERFIL TUBULAR EASY GLASS, SFC 550, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 552 DA GLASSVETRO. VIDRO TEMPERADO DE 16 A 17,5MM, DUPLO ANTIESTILHAÇANTE. ENCAIXE EM PERFIL EM AÇO INÓX, GUARDA CORPO FIXADO COM PARABOLT EASY GLASS, SFC 555, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 561 DA GLASSVETRO	M	220,12
2.7.8.3.4	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – G4 - COM CORRIMÃO EM AÇO INÓX PERFIL TUBULAR EASY GLASS, SFC 550, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 552 DA GLASSVETRO. VIDRO TEMPERADO DE 16 A 17,5MM, DUPLO ANTIESTILHAÇANTE. ENCAIXE EM PERFIL EM AÇO INÓX, GUARDA CORPO FIXADO COM PARABOLT EASY GLASS, SFC 555, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 561 DA GLASSVETRO	M	121,63
2.7.8.3.5	COTAÇÃO	GUARDA CORPO – G5 - COM CORRIMÃO EM AÇO INÓX PERFIL TUBULAR EASY GLASS, SFC 550, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 552 DA GLASSVETRO. VIDRO TEMPERADO DE 16 A 17,5MM, DUPLO ANTIESTILHAÇANTE. ENCAIXE EM PERFIL EM AÇO INÓX, GUARDA CORPO FIXADO COM PARABOLT EASY GLASS, SFC 555, COM CONJUNTO DE BORRACHAS, SFC 561 DA GLASSVETRO	M	122,66
2.7.9		**Escada marinheiro**		
2.7.9.1	2403060	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	26,00
2.7.10		**Estrutura para sustentação e fixação de brise metálico**		
2.7.10.1	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.692,31
2.7.10.2	1503090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	4.692,31
2.7.11		**Brise metálico**		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAK21sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.7.11.1	2206320	BRISE METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA MICROPERFURADA ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA, LARGURA FRONTAL DE 57 MM	M2	-
2.7.11.2	2206350	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL TERMOACÚSTICO EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA	M2	241,11
2.8		VIDROS		
2.8.1		Janelas		
2.8.1.1	140152	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	-
2.8.1.2	26.03.070	VIDRO LISO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M2	110,80
2.8.2		Pele de vidro		
2.8.2.1	2501450	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	M2	664,42
2.8.2.2	27.103.000140.SER	VIDRO TEMPERADO INCOLOR # 10 MM COLOCADO EM CAIXILHO COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	-
2.8.2.3	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8MM	M2	664,42
2.8.2.4	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16MM (CAMAROTES)	-	-
2.8.3		Portas		
2.8.3.1	27.103.000360.SER	PORTA DE VIDRO TEMPERADO # 10 MM	M2	59,77
2.8.4		Espelhos		
2.8.4.1	27.107.000100.SER	ESPELHO CRISTAL PARA SANITÁRIO # 5 MM	M2	50,58
2.9		COBERTURA		
2.9.1		Guindaste para içamento das peças metálicas		
2.9.1.1	33.124.000015.EQH	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T, SOBRE PNEUS, AUTOPROPELIDO, 175 HP - 131 KW	H PROD	800,00
2.9.1.2	33.124.000015.EQI	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T, SOBRE PNEUS, AUTOPROPELIDO, 175 HP - 131 KW	H IMP	300,00
2.9.2		Estrutura de cobertura e passadiço		
2.9.2.1	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	650.624,11
2.9.2.2	1503090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	265.570,00
2.9.3		Telhas de cobertura		
2.9.3.1	COTAÇÃO	COBERTURA ZIPADA TERMO FACE (REFERÊNCIA VISAÇO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M2	6.624,60
2.9.4		Telhas de fechamento lateral		
2.9.4.1	COTAÇÃO	COBERTURA ZIPADA TERMO FACE (REFERÊNCIA VISAÇO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M2	898,53
2.9.5		Linha de vida		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsI153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.9.5.1	COTAÇÃO	LINHA DE VIDA FIXADA SOBRE A COBERTURA, COM DESENVOLVIMENTO EXCLUSIVO PARA TELHA ZIPADA (REFERÊNCIA BEMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	CJ	1,00
2.9.6		Calhas - Tipo 1		
2.9.6.1	1633062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	297,00
2.9.7		Calhas - Tipo 2		
2.9.7.1	1633062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	117,00
2.9.8		Calhas - Tipo 3		
2.9.8.1	1633062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	55,90
2.10		ISOLAMENTO ACÚSTICO		
2.10.1		Jateamento acústico		
2.10.1.1	COTAÇÃO	JATEAMENTO TERMO-ACÚSTICO SOLUFIBRA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) COMPOSTO COM FIBRAS MINERAIS RESISTENTES AO FOGO, AUTO EXTINGUÍVEL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 20 MM, DENSIDADE 53 KG / M³	M2	-
2.10.1.2	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE TELHAS ZIPADA PARA ADEQUAÇÃO ACUSTICA	M2	4.275,04
2.10.2		Painel acústico		
2.10.2.1	23.105.000080.SER	PAINEL METÁLICO EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE FACHADAS COM ISOLANTE TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA # 200 MM	M2	-
2.11		FORROS		
2.11.1		Ambientes Internos		
2.11.1.1	21.104.000070.SER	FORRO DE ALUMÍNIO SISTEMA ABERTO TIPO COLMÉIA LISA PLACA MONTADA EM FORMA DE COLMÉIA APOIADA EM PERFIS ALTURA 2 CM	M2	729,11
2.11.1.2	21.102.000010.SER	FORRO REMOVÍVEL DE GESSO ACARTONADO APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS 62 X 62 CM X 12,5 MM	M2	1.645,63
2.11.1.3	21.002.000099.SER	FORRO DE GESSO ACARTONADO DUPLO INCLINADO COM LÃ DE VIDRO E=50MM/D=40KG/M3	M2	44,41
2.11.1.4	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	829,70
2.11.1.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	829,70
2.12		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
2.12.1		Andaime tubular		
2.12.1.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	14.286,20

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT nº: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.12.1.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	7.143,10
2.12.2		Pavimento Térreo		
1.3.5.2	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	265,00
2.12.2.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4.530,00
2.12.2.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4.530,00
2.12.2.3	20.104.000012.SER	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA # 0,5 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	M2	5.285,00
2.12.2.4	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	5.285,00
2.12.2.5	1812020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	1.474,44
2.12.2.6	1812120	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	53,06
2.12.2.7	22.109.000055.SER	PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	699,28
2.12.2.8	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	321,67
2.12.2.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.810,00
2.12.2.10	40180	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	1.910,40
2.12.3		Pavimento Lajes Técnicas		
2.12.3.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2.520,00
2.12.3.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2.520,00
2.12.3.3	20.104.000012.SER	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA # 0,5 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	M2	2.520,00
2.12.3.4	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	1.010,45
2.12.3.5	1812020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	29,19

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.12.3.6	1812120	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	17,23
2.12.3.7	1811022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,35
2.12.3.8	22.109.000055.SER	PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	111,62
2.12.3.9	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	6,05
2.12.4		Pavimento Arquibancadas		
2.12.4.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	582,22
2.12.4.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	582,22
2.12.4.3	20.104.000012.SER	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA # 0,5 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	M2	582,22
2.12.4.4	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	121,43
2.12.4.5	1812020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	212,13
2.12.4.6	1812120	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	26,49
2.12.4.7	1811022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,39
2.12.5		Pavimento Camarotes/Imprensa		
2.12.5.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,65
2.12.5.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,65
2.12.5.3	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	230,53
2.12.5.4	1812120	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	12,83
2.12.5.5	22.109.000055.SER	PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	167,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.12.5.6	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	45,69
2.12.5.7	2420400	PAINÉL INCLINADO EM CHAPA PERFURADA INCLINADA COM ENCHIMENTO EM LÃ DE VIDRO E=50MM REVESTIDO COM VÉU PRETO, D=40KG/M3 - (PERCENTUAL DE ÁREA ABERTA 40%)	M2	53,38
2.12.5.8	02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIAGEM E GESSO (PARA PORCELANATOS)	M2	3.672,42
2.12.6		Revestimento Paredes sob Arquibancada		
2.12.6.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1.106,12
2.12.6.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1.106,12
2.12.6.3	24.103.000075.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	1.106,12
2.12.7		Tetos		
2.12.7.1		Tetos - Fechamento - Camarote/Imprensa		
2.12.7.1.1	2105010	PISO EM PAINEL COM MIOLO DE MADEIRA CONTRAPLACADO POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR CHAPAS EM CRFS, ESPESSURA DE 40 MM	M2	393,41
2.12.7.1.2	20.101.000018.SER	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA	M2	1.005,43
2.12.7.1.3	20.102.000039.SER	EMBOÇO EM TETO # 2 CM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:11	M2	1.005,43
2.12.7.1.4	20.104.000039.SER	REBOCO EM TETO # 0,5 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	1.005,43
2.12.7.1.5	20.103.000012.SER	GESSO APLICADO EM PAREDE OU TETO INTERNO - DESEMPENADO - COM MÃO DE OBRA EMPREITADA	M2	1.005,43
2.13		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
2.13.1		Arena		
2.13.1.1	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	20.586,20
2.13.1.2	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	19.743,10
2.13.1.3	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	700,70
2.13.1.4	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1.530,24

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220000422 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.13.1.5	COMPOSIÇÃO	PASTILHA DE PORCELANA (MOSAICO), 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADA SOBRE PAREDE, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORMANDO IMAGENS ESPORTIVAS	M2	846,47
2.13.2		Revestimento para Paredes de Apoio a Pilares		
2.13.2.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	659,52
2.13.2.2	20.102.000010.SER	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA # 3 CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	659,52
2.13.3		Revestimento cimentício dos pilares e vigas conforme projeto		
2.13.3.1	1431030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	-
2.13.3.2	COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM" tipo FR (Fire Retardant), que não propagam chamas, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO DE PVDF	M2	2.157,72
2.13.4		Revestimento cimentício das rampas conforme projeto		
2.13.4.1	1431030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	-
2.13.5		Revestimento com Venezianas		
2.13.5.1	601087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	-
2.13.6		Revestimento em concreto aparente		
2.13.6.1	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES / VIGAS / LAJES)	M2	6.299,11
2.13.6.2	28.12.02.99	PINTURA ANTI-PICHACAO A BASE DE AGUA PARA CONCRETO APARENTE	M2	6.299,11
2.14		PISOS		
2.14.1		Contra-piso (Acesso Social)		
2.14.1.1	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	785,00
2.14.1.2	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	44,56

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.14.1.3	04.101.000031.SER	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø DE 5,00 ATÊ 7,00 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	-
2.14.1.4	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	18,94
2.14.1.5	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	18,94
2.14.1.6	22.150.000075.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA # 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	785,00
2.14.1.7	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,30
2.14.1.8	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	10,30
2.14.1.9	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	904,02
2.14.2		Pavimento Térreo		
2.14.2.1		Contra-piso - Térreo		
2.14.2.1.1	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	4.057,71
2.14.2.1.2	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	202,89
2.14.2.1.3	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	284,04
2.14.2.1.4	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	284,04
2.14.2.1.5	170.30.20	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	10,92
2.14.2.1.6	22.150.000075.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA # 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	7.322,27
2.14.2.1.7	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	294,84
2.14.2.1.8	507040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	442,26
2.14.2.1.9	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	4.057,71
2.14.3		Revestimentos cerâmicos - Térreo		
2.14.3.1	180.81.10	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	996,32

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.14.3.2	180.81.20	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	904,05
2.14.4		Piso em manta - Térreo		
2.14.4.1	210.22.81	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	-
2.14.5		Piso em madeira flutuante - Térreo		
2.14.5.1	COTAÇÃO	PISO EM MADEIRA FLUTUANTE, COMPOSTO DE TARUGAMENTO FLEXÍVEL APOIADO SOBRE AMORTECEDORES DE BORRACHA NATURAL E UM ASSOALHO POLIESPORTIVO EM MADEIRA MACIÇA SECA EM ESTUFA COM ENCAIXES TIPO MACHO-E-FÊMEA, APLICAÇÃO DE VERNIZ E DEMARCAÇÕES DE LINHAS ESPORTIVAS, REFERÊNCIA RECOMAFLEX PREMIUM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1.793,69
2.14.6		Piso Cimentado - Térreo		
2.14.6.1	22.139.000235.SER	PLACA CIMENTÍCIA PODOTÁTIL DIRECIONAL 40 X 40 CM # 3,5 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	-
2.14.6.1	1808110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	1.778,56
2.14.7		Piso Granito Levigado - Térreo		
2.14.7.1	1901020	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ASSENTE COM MASSA	M2	996,17
2.14.8		Piso Intertravado - Térreo		
2.14.8.1	30.135.000043.SER	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM	M2	910,40
2.14.8.2	5401210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	91,04
2.14.8.3	30.137.000085.SER	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES # 8 CM, 35 MPA, SOBRE COXIM DE AREIA	M2	910,40
2.14.9		Piso Tátil - Térreo		
2.14.9.1	22.139.000220.SER	PLACA PODOTÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA # 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	43,98
2.14.9.2	22.139.000230.SER	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA # 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	8,68
2.14.10		Sinalização - Térreo		
2.14.10.1	3006030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	10,00
2.14.10.2	3006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	10,00
2.14.11		Jardineiras - Térreo		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 2802[illegible]30190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210[illegible]30713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.14.11.1	30.147.000632.SER	PALMEIRA SEAFORTIA COM ALTURA 1,5 A 2 M EM CAVAS DE 80 X 80 X 80 CM	UN	-
2.14.11.2	1603311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	-
2.14.11.3	3402100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	-
2.14.12		Soleiras - Térreo		
2.14.12.1	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	170,58
2.14.13		Laje Técnica		
2.14.13.1		Contra-piso - Laje Técnica - Salão Vip		
2.14.13.1.1	22.150.000075.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA # 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	86,27
2.14.14		Revestimentos cerâmicos - Laje Técnica - Salão Vip		
2.14.14.1	1808110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	86,27
2.14.14.2	1808120	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	43,68
2.14.15		Piso Cimentado - Laje Técnica - Ar Condicionado		
2.14.15.1	22.150.000075.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA # 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	221,53
2.14.15.2	1703020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	221,53
2.14.16		Piso Tátil - Laje Técnica		
2.14.16.1	22.139.000230.SER	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA # 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	10,80
2.14.17		Sinalização - Laje Técnica		
2.14.17.1	3006030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00
2.14.17.2	3006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4,00
2.14.18		Soleiras - Laje Técnica		
2.14.18.1	1901060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	5,70
2.14.19		Pavimento Arquibancada		
2.14.19.1		Contra-piso - Arquibancada		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.14.19.1.1	22.150.000075.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA # 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	65,74
2.14.20		Revestimentos cerâmicos - Arquibancada		
2.14.20.1	1808110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	65,74
2.14.20.2	1808120	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	8,10
2.14.21		Piso Tátil - Arquibancada		
2.14.21.1	22.139.000230.SER	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA # 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	2,64
2.14.22		Sinalização - Arquibancada		
2.14.22.1	3006030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	12,00
2.14.22.2	3006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	12,00
2.14.23		Soleiras - Arquibancada		
2.14.23.1	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	9,42
2.14.24		Pavimento Camarotes/Imprensa		
2.14.24.1		Contra-piso - Camarotes/Imprensa		
2.14.24.1.1	2105010	PISO EM PAINEL COM MIOLO DE MADEIRA CONTRAPLACADO POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR CHAPAS EM CRFS, ESPESSURA DE 40 MM	M2	393,41
2.14.24.1.2	1647001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	393,41
2.14.25		Revestimentos Emborrachado - Camarotes/Imprensa		
2.14.25.1	2102281	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	356,71
2.14.26		Revestimentos Cerâmicos - Camarotes/Imprensa		
2.14.26.1	1808110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	31,95
2.14.27		Piso Tátil - Camarotes/Imprensa		
2.14.27.1	22.139.000230.SER	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA # 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	1,36
2.14.28		Sinalização - Camarotes/Imprensa		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.14.28.1	3006030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00
2.14.28.2	3006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4,00
2.14.29		Soleiras - Camarotes/Imprensa		
2.14.29.1	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	7,50
2.14.29.2	1901390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	6,00
2.14.30		Piso nas rampas de acesso (x2)		
2.14.30.1	802050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3XMÊS	3.915,00
2.14.30.2	802060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	1.305,00
2.14.30.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	9.446,00
2.14.30.4	05.106.000032.SER	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	629,70
2.14.30.5	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	94,46
2.14.30.6	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	94,46
2.14.30.7	73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	-
2.15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.15.1		Rede de Água Arena		
2.15.1.1	4501040	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1"	UN	1,00
2.15.1.2	4601020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	127,50
2.15.1.3	4601030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	384,43
2.15.1.4	4601050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,32
2.15.1.5	4601060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	239,99
2.15.1.6	4601070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,56
2.15.1.7	4601080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,82

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.1.8	4601090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,40
2.15.1.9	13.119.000065.SER	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25 MM - 1"	UN	13,00
2.15.1.10	13.119.000122.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM - 2"	UN	17,00
2.15.1.11	13.119.000126.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 65 MM - 2 1/2"	UN	30,00
2.15.1.12	13.119.000130.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 80 MM - 3"	UN	2,00
2.15.2		Rede de Água Fria - Área Externa		
2.15.2.1	4601020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	244,12
2.15.2.2	4601030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,40
2.15.2.3	4601090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	478,77
2.15.2.4	26.120.000120.SER	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA USO GERAL	UN	4,00
2.15.3		Rede de Esgoto - Arena		
2.15.3.1	4602010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	188,31
2.15.3.2	4602050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	337,09
2.15.3.3	4602060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	321,40
2.15.3.4	4602070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,20
2.15.3.5	13.121.000300.SER	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA BRANCA 100 X 100 X 50 MM	UN	95,00
2.15.3.6	13.121.000301.SER	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA BRANCA 100 X 150 X 50 MM	UN	8,00
2.15.4		Rede de Esgoto - Área Externa		
2.15.4.1	4605020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	961,00
2.15.4.2	4605040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,00
2.15.4.3	30.107.000060.SER	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X 0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	53,00
2.15.4.4	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60	UN	3,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.4.5	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA EM TIJOLO COMUM	M	3,00
2.15.4.6	62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40 T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00
2.15.5		Rede de Águas Pluviais - Cobertura		
2.15.5.1	4906080	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	22,00
2.15.5.2	4605040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	505,93
2.15.5.3	4605050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	133,48
2.15.5.4	4605060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,59
2.15.5.5	4605070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,59
2.15.5.6	30.107.000060.SER	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X 0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	22,00
2.15.6		Aparelhos, Metais e Bancadas		
2.15.6.1	4403130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	65,00
2.15.6.2	4403010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	65,00
2.15.6.3	4403050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	93,00
2.15.6.4	26.101.000080.SER	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	20,00
2.15.6.5	816090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00
2.15.6.6	4403720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	20,00
2.15.6.7	816094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	16,00
2.15.6.8	26.101.000070.SER	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	75,00
2.15.6.9	26.110.000090.SER	LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS - SIFÃO	UN	79,00
2.15.6.10	13.117.000010.SER	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO ACOPLADO E CANOPLA Ø 32 MM - 1 1/4" OU 40 MM - 1 1/2"	UN	113,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

257

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.6.11	101411	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	-
2.15.6.19	7351 ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 171600006 OU SIMILAR	UN	79,00
2.15.6.12	817041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	26,00
2.15.6.13	26.111.000110.SER	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	UN	36,00
2.15.6.14	26.103.000100.SER	BANHEIRA DE FIBERGLASS, COM METAIS E ACESSÓRIOS	UN	3,00
2.15.6.15	4301030	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 4 L/H - CONJUGADO	UN	4,00
2.15.6.16	4301010	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 4 L/H - SIMPLES	UN	20,00
2.15.6.17	505101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00
2.15.6.18	505104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	11,00
2.15.7		BANCADA DE GRANITO		
2.15.7.1		Pavimento Térreo		
2.15.7.1.1	4402060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	82,89
2.15.7.1.2	4402060	SAIA DE GRANITO - H ATÉ 20CM	M2	23,85
2.15.7.1.3	170528	ESTRUTURA DE AÇO INOX PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA E ESPELHO - 50MM X 30MM X 3,00MM)	M	145,32
2.15.7.2		Pavimento Lajes Técnicas		
2.15.7.2.1	4402060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	7,47
2.15.7.2.2	4402060	SAIA DE GRANITO - H ATÉ 20CM	M2	2,13
2.15.7.3		Pavimento Arquibancadas		
2.15.7.3.1	4402060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	13,26
2.15.7.3.2	4402060	SAIA DE GRANITO - H ATÉ 20CM	M2	4,13
2.15.7.4		Pavimento Camarotes		
2.15.7.4.1	4402060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	3,05
2.15.7.4.2	4402060	SAIA DE GRANITO - H ATÉ 20CM	M2	2,15
2.15.8		Reservatório Elevado		
2.15.8.1		Infraestrutura		
2.15.8.1.1	1205010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.8.1.2	1205030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	126,00
2.15.8.1.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.977,74
2.15.8.2		Blocos		
2.15.8.2.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	155,80
2.15.8.2.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	37,75
2.15.8.2.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	1,90
2.15.8.2.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	36,60
2.15.8.2.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	3.200,00
2.15.8.2.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	60,40
2.15.8.2.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	60,40
2.15.8.2.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	95,40
2.15.8.3		Superestrutura		
2.15.8.3.1	COTAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ALTURA DE 24,70M, EXECUTADO COM FÔRMAS DESLIZANTES (REFERÊNCIA BUZOLIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00
2.15.8.3.2	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	71,00
2.15.8.3.3	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	71,00
2.15.8.3.4	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	3.100,00
2.15.8.4		Impermeabilização da Fundação		
2.15.8.4.1	50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	36,60
2.15.8.4.2	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	36,60
2.15.8.5		Impermeabilização do Reservatório		
2.15.8.5.1	10.104.000100.SER	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICANDO UMA CAMADA DE ARGAMASSA PREPARADA COM ADESIVO	M2	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.8.5.2	10.104.000115.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO, COMPOSTA DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA RÍGIDA E DE MANTA ASFÁLTICA	M2	-
2.15.8.6		Tubos, Conexões e Acessórios		
2.15.8.6.1	13.102.000011.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 25 MM	M	24,00
2.15.8.6.2	13.102.000012.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 32 MM	M	24,00
2.15.8.6.3	13.119.000118.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 40 MM - 1 1/2"	UN	24,00
2.15.8.6.4	13.102.000016.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 75 MM	M	24,00
2.15.8.6.5	13.102.000018.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 110 MM	M	24,00
2.15.8.6.6	13.119.000110.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 25 MM - 1"	UN	6,00
2.15.8.6.7	13.119.000114.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 32 MM - 1 1/4"	UN	8,00
2.15.8.6.8	13.119.000118.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 40 MM - 1 1/2"	UN	6,00
2.15.8.6.9	13.119.000126.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 65 MM - 2 1/2"	UN	6,00
2.15.8.6.10	13.119.000134.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 100 MM - 4"	UN	8,00
2.15.8.6.11	13.125.000040.SER	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 7,5 HP	UN	1,00
2.15.9		Reservatório Inferior		
2.15.9.1		Infraestrutura		
2.15.9.1.1	02.105.000005.SER	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	383,10
2.15.9.1.2	43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	1.087,93
2.15.9.1.3	712020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	1.087,93
2.15.9.1.4	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3 X KM	1.311,63
2.15.9.2		Estacas		
2.15.9.2.1	1205030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	150,00
2.15.9.2.2	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	317,40
2.15.9.3		Vigas de fundação		
2.15.9.3.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	10,91
2.15.9.3.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	12,10
2.15.9.3.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,63

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153gIsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.9.3.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	24,21
2.15.9.3.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	380,10
2.15.9.3.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	3,65
2.15.9.3.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,65
2.15.9.3.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	7,30
2.15.9.4		Laje de fundo e Superestrutura		
2.15.9.4.1	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	5,00
2.15.9.4.2	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	462,46
2.15.9.4.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	8.620,00
2.15.9.4.4	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	59,40
2.15.9.4.5	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	59,40
2.15.9.4.6	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	302,00
2.15.9.5		Impermeabilização da Fundação		
2.15.9.5.1	50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	36,32
2.15.9.5.2	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	36,32
2.15.9.6		Impermeabilização Interna (do reservatório)		
2.15.9.6.1	10.104.000115.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO, COMPOSTA DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA RÍGIDA E DE MANTA ASFÁLTICA	M2	87,50
2.15.9.7		Impermeabilização Externa (do reservatório)		
2.15.9.7.1	50130	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	71,50
2.15.9.7.2	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	71,50
2.15.9.8		Tubos, Conexões e Acessórios		
2.15.9.8.1	13.102.000011.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 25 MM	M	12,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.9.8.2	13.102.000014.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 50 MM	M	36,00
2.15.9.8.3	13.117.000094.SER	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL Ø 50 MM - 2"	UN	1,00
2.15.9.8.4	13.117.000075.SER	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO Ø 50 MM - 2"	UN	1,00
2.15.9.8.5	13.119.000122.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM - 2"	UN	6,00
2.15.9.8.6	13.119.000190.SER	TORNEIRA DE BÓIA Ø 32 MM - 1 1/4"	UN	1,00
2.15.9.8.7	13.125.000035.SER	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 HP	UN	2,00
2.15.10		Reservatório Água de Reuso		
2.15.10.1		Infraestrutura		
2.15.10.1.1	02.105.000005.SER	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	982,60
2.15.10.2		Estacas		
2.15.10.2.1	1205030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	200,00
2.15.10.2.2	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	423,20
2.15.10.3		Vigas de fundação		
2.15.10.3.1	02.105.000060.SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	29,40
2.15.10.3.2	02.105.000070.SER	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	32,75
2.15.10.3.3	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	1,65
2.15.10.3.4	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	65,40
2.15.10.3.5	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.029,00
2.15.10.3.6	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	9,80
2.15.10.3.7	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	9,80
2.15.10.3.8	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	19,60
2.15.10.4		Laje de fundo e Superestrutura		
2.15.10.4.1	04.110.000030.SER	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	6,00
2.15.10.4.2	04.107.000031.SER	FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	472,00
2.15.10.4.3	04.101.000020.SER	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Ø ATÉ 12,5 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	4.159,00
2.15.10.4.4	04.102.000025.SER	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C25 S50	M3	73,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3gUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.10.4.5	111.60.40	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	73,00
2.15.10.4.6	02.105.000073.SER	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	608,00
2.15.10.5		Impermeabilização da Fundação		
2.15.10.5.1.	50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	98,10
2.15.10.5.1.	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	98,10
2.15.10.6		Impermeabilização interna (do reservatório)		
2.15.10.6.1	10.104.000115.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO, COMPOSTA DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA RÍGIDA E DE MANTA ASFÁLTICA	M2	321,60
2.15.10.7		Impermeabilização Externa (do reservatório)		
2.15.10.7.1	50130	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	150,20
2.15.10.7.2	10.104.000125.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	150,20
2.15.10.8		Bombas, Tubos, Conexões e Acessórios		
2.15.10.8.1	13.102.000012.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 32 MM	M	130,00
2.15.10.8.2	4605050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,50
2.15.10.8.3	4605060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,10
2.15.10.8.4	4605070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	215,50
2.15.10.8.5	30.107.000055.SER	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,6 X 0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00
2.15.10.9		Escavação do poço		
2.15.10.9.1	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60	UN	4,00
2.15.10.9.2	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA EM TIJOLO COMUM	M	4,00
2.15.10.9.3	62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40 T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUVIAIS	UN	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.15.10.9.4	4503230 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO WISY VORTEX WFF 300 - TAMPA EM ALUMINIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00
2.15.10.9.5	4706070	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSA, DN= 200 MM	UN	2,00
2.15.10.9.6	13.102.000011.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 25 MM	M	12,00
2.15.10.9.7	13.102.000014.SER	TUBO PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø 50 MM	M	36,00
2.15.10.9.8	13.117.000094.SER	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL Ø 50 MM - 2"	UN	1,00
2.15.10.9.9	13.117.000075.SER	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO Ø 50 MM - 2"	UN	1,00
2.15.10.9.10	13.119.000122.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM - 2"	UN	6,00
2.15.10.9.11	13.119.000190.SER	TORNEIRA DE BÓIA Ø 32 MM - 1 1/4"	UN	1,00
2.15.10.9.12	13.125.000035.SER	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 HP	UN	2,00
2.16		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.16.1		**Entrada primária**		
2.16.1.1	6801810	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 12,00 M	UN	-
2.16.1.2	3620540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	1,00
2.16.1.3	3806180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	9,00
2.16.1.4	3604010	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00
2.16.1.5	3605010	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	UN	1,00
2.16.1.6	3813040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00
2.16.1.7	3606060	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	8,00
2.16.1.8	3906060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	240,00
2.16.1.9	3904080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	304,75
2.16.1.10	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	UN	21,00
2.16.1.11	4220190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	65,00
2.16.1.12	10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	132,02
2.16.1.13	10410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	186,31
2.16.1.14	10306	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	75,62

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.1.15	90298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	85,42
2.16.2		Subestação Abrigada		
2.16.2.1	3601260	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00
2.16.2.2	3606080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	4,00
2.16.2.3	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	UN	6,00
2.16.2.4	4205300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	6,00
2.16.2.5	4205310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	6,00
2.16.2.6	4220190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	12,00
2.16.2.7	3904080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	35,00
2.16.2.8	2403210	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1', FIO 10 (BWG), COM REQUADRO	M2	7,80
2.16.2.9	2402052	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 100 X 210 CM, COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00
2.16.2.10	91448	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	M2	1,00
2.16.2.11	3609070	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 1000 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO COM CABINE	UN	1,00
2.16.2.12	3608290	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 563/513 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 10% - COMPLETO	UN	1,00
2.16.2.13	200614	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
2.16.2.14	200615	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	1,00
2.16.2.15	200616	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	1,00
2.16.2.16	200618	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
2.16.3		Alimentação		
2.16.3.1	3822160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	219,00
2.16.3.2	3822670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM	M	219,00
2.16.3.3	3822150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	124,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.3.4	3822660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	124,00
2.16.3.5	3813040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	180,00
2.16.3.6	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.150,00
2.16.3.7	90333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.508,00
2.16.3.8	90334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.670,00
2.16.3.9	90335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.494,00
2.16.3.10	90336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	500,00
2.16.3.11	90337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.650,00
2.16.3.12	90338	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	500,00
2.16.3.13	90339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	725,00
2.16.3.14	90342	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	506,70
2.16.3.15	98019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	70,00
2.16.3.16	98020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	34,00
2.16.3.17	98021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	16,00
2.16.3.18	98022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	44,00
2.16.3.19	98023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	26,00
2.16.3.20	98024	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	26,00
2.16.3.21	98025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN	26,00
2.16.3.22	98026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	16,00
2.16.3.23	98029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2	UN	124,00
2.16.3.24	3821110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120,00
2.16.3.25	3821120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00
2.16.3.26	3822610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	120,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.3.27	3822620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	12,00
2.16.3.28	3823010	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	68,00
2.16.3.29	3823020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	8,00
2.16.3.30	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	18,00
2.16.3.31	90223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	33,00
2.16.3.32	3823150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	116,00
2.16.3.33	3807216	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16' (TIRANTE)	M	85,00
2.16.3.34	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200x200x100mm	UN	3,00
2.16.3.35	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.602,00
2.16.4		Quadros de Distribuição		
2.16.4.1		Quadros de Distribuição Geral		
2.16.4.1.1	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	2,00
2.16.4.1.2	4013010	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERÍMETRO	UN	2,00
2.16.4.1.3	4013040	AMPERÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96X96MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0A/50A ATÉ 0A/2,0KA	UN	2,00
2.16.4.1.4	3719010	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A, JANELA	UN	6,00
2.16.4.1.5	4014010	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO	UN	2,00
2.16.4.1.6	4014030	VOLTÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	2,00
2.16.4.1.7	90826	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 2500A/600V	UN	1,00
2.16.4.1.8	3725090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UN	14,00
2.16.4.1.9	3725100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	6,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.4.1.10	3725110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
2.16.4.1.11	91701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	6,00
2.16.4.1.12	90683	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM	M	9,00
2.16.4.1.13	090824	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 1600A	UN	2,00
2.16.4.2		Quadros de Distribuição de Luz (QDL)		
2.16.4.2.1	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	17,00
2.16.4.2.2	90460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	42,00
2.16.4.2.3	90677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	129,30
2.16.4.2.4	90678	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	33,00
2.16.4.2.5	90688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	19,00
2.16.4.2.6	3725110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
2.16.4.2.7	90815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	4,00
2.16.4.2.8	90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	185,00
2.16.4.2.9	90813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	-
2.16.4.2.10	90469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	52,00
2.16.4.2.11	90475	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00
2.16.4.2.12	3725100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	6,00
2.16.4.2.13	37.13.900	MINI DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/30V, CORRENTE DE 63A	UN	2,00
2.16.4.2.14	37.13.890	MINI DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/30V, CORRENTE DE 40A ATÉ 50A	UN	1,00
2.16.4.2.15	37.13.880	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220V/380V, CORRENTE DE 10A TÉ 32A	UN	7,00
2.16.4.2.16	40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM UM POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63A	UN	8,00
2.16.4.2.17	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A x 30mA - 2 POLOS	UN	8,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.4.3		Quadros de Distribuição de Energia Estabilizada (QDE)		
2.16.4.3.1	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	-
2.16.4.3.2	90460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	-
2.16.4.3.3	90677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	-
2.16.4.3.4	90688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	-
2.16.4.3.5	90818	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	-
2.16.4.3.6	90815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	-
2.16.4.3.7	90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	-
2.16.4.4		Quadros de Distribuição de Ar condicionado (QDAC)		
2.16.4.4.1	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	2,00
2.16.4.4.2	90460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	16,00
2.16.4.4.3	90675	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	31,50
2.16.4.4.4	90688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	2,00
2.16.4.4.5	3725100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00
2.16.4.4.6	90818	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	4,00
2.16.4.4.7	90815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	-
2.16.4.4.8	90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	-
2.16.4.4.9	37.13.900	MINI DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/30V, CORRENTE DE 63A	UN	4,00
2.16.4.5		Quadros de Comando de Bombas d'Água/Incêndio/Elevador		
2.16.4.5.1	91251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	5,00
2.16.5		Distribuição Elétrica		
2.16.5.1		Área de Jogos e Arquibancadas		
2.16.5.1.1	3822150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	573,00
2.16.5.1.2	3822660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	573,00
2.16.5.1.3	3823150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	382,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.5.1.4	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	207,00
2.16.5.1.5	90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	156,00
2.16.5.1.6	90322	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	1.900,00
2.16.5.1.7	90323	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	2.500,00
2.16.5.1.8	90309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	450,00
2.16.5.1.9	90311	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.884,00
2.16.5.1.10	4112060	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 1000 W OU VAPOR METÁLICO DE 2000 W	UN	-
2.16.5.1.11	4108280	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 1000 W / 220 V	UN	-
2.16.5.1.12	90694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	UN	200,00
2.16.5.1.13		LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR. 3 MÓDULOS DE LED SMD. 4000K. 231W. FLUXO LUMINOSO DE 24600 LÚMENS	UN	102,00
2.16.5.2		Distribuição Interna		
2.16.5.2.1	3821110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	267,00
2.16.5.2.2	3821120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	72,00
2.16.5.2.3	3822610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	267,00
2.16.5.2.4	3822620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	72,00
2.16.5.2.5	3823010	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	178,00
2.16.5.2.6	3823020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	48,00
2.16.5.2.7	3807216	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE)	M	113,00
2.16.5.2.8	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	1.044,00
2.16.5.2.9	3819210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	400,00
2.16.5.2.10	3819220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	50,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.5.2.11	90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	714,00
2.16.5.2.12	90529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	187,00
2.16.5.2.13	90522	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	143,00
2.16.5.2.14	90321	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	14.619,00
2.16.5.2.15	90322	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	475,00
2.16.5.2.16	90323	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	4.332,00
2.16.5.2.17	90308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	850,00
2.16.5.2.18	98201	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	59,00
2.16.5.2.19	98205	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	4,00
2.16.5.2.20	98210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	203,00
2.16.5.2.21	98212	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	26,00
2.16.5.2.22	4114020	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	4,00
2.16.5.2.23	4114770	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14/16/18 W	UN	127,00
2.16.5.2.24	4114310	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	51,00
2.16.5.2.25	4114040	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W/36 W	UN	29,00
2.16.5.2.26	4114280	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32 W/36 W	UN	211,00
2.16.5.2.27	4114780	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14/16/18 W	UN	161,00
2.16.5.2.28	4113200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	12,00
2.16.5.2.29	4114670	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23W	UN	16,00
2.16.5.2.30	4102580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	63,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.5.2.31	4102541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10W	UN	1.040,00
2.16.5.2.32	4102551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	244,00
2.16.5.2.33	4111711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE/PISO DE 11.838 ATÉ 12.150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W	UN	28,00
2.16.5.2.34	4110500	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	20,00
2.16.5.2.35	4111440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	20,00
2.16.5.2.36	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED CORPO EM ALUMÍNIO DIFUSOR EM POLICARBONATO FLUXO DE 2400lm E POTÊNCIA DE 23W	UN	20,00
2.16.5.2.37	40.05.040	INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES E PLACA	UN	15,00
2.16.5.2.38	40.05.060	INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES E PLACA	UN	8,00
2.16.5.2.39	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	5,00
2.16.5.2.40	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200x200x100mm	UN	5,00
2.16.5.2.41	90.695,00	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	243,00
2.16.5.2.42	90309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	160,00
2.16.5.2.43	95753	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	612,00
2.16.5.3		Iluminação de fachada		
2.16.5.3.1	COTAÇÃO	PROJETOR EMBUTIDO EM SOLO LED, POTÊNCIA ENTRE 20 E 35 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, RESISTÊNCIA A IMPACTO IK10, GRAU DE PROTEÇÃO IP67	UN	-
2.16.5.3.2	4114510	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR PRISMÁTICO SEM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO OU MISTA DE 150/250/400W	UN	-
2.16.5.3.3	4108270	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W / 220 V	UN	-
2.16.5.3.4	4105260	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR, BASE E40 DE 400 W	UN	-
2.16.5.3.5	COTAÇÃO	PROJETOR CIRCULAR EM ALUMÍNIO, COM VIDRO DE PROTEÇÃO TEMPERADO, COM LÂMPADA METÁLICA HCI PAR30, INCLUSO REATOR	CJ	-
2.16.5.3.6	90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	54,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyÇAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.5.3.7	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	132,00
2.16.5.3.8	3819210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	720,00
2.16.5.3.9	3813040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	283,00
2.16.5.3.10	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7.027,00
2.16.5.3.11	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE SOBREPOR - HIGH BAY - MOD. LHB 10 S1M850-POT. 77W FLUXO LUMIN 106 L/W - CONFORME NBR IEC 60598-1	M	68,00
2.16.5.3.12	COTAÇÃO	PENDENTE CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA. PARA TUBOLED 1X 18W 1,20mm A:60 B:80 C:125mm	M	51,00
2.16.5.4		Rede Estabilizada		
2.16.5.4.1	3821120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	186,00
2.16.5.4.2	3822620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	186,00
2.16.5.4.3	3823020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	124,00
2.16.5.4.4	90323	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	2.200,00
2.16.5.4.5	90308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12,00
2.16.5.4.6	90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	267,00
2.16.5.4.7	90223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	78,00
2.16.5.4.8	90529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	49,00
2.16.5.4.9	98210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	49,00
2.16.6		Cabeamento Estruturado, CFTV e Alarme		
2.16.6.1		Entrada de Telefonia		
2.16.6.1.1	90229	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	6,00
2.16.6.1.2	90572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	2,00
2.16.6.1.3	3813040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	144,00
2.16.6.1.4	90203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	9,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.6.1.5	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	UN	1,00
2.16.6.1.6	4205300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
2.16.6.1.7	4205310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00
2.16.6.1.8	6801420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 7,50 M	UN	1,00
2.16.6.1.9	3911240	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	72,00
2.16.6.1.10	90308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	9,00
2.16.6.1.11	98019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	1,00
2.16.6.1.12	6920140	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	UN	14,00
2.16.6.1.13	90566	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.6 120X120X13,5CM	UN	1,00
2.16.6.1.14	10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	25,50
2.16.6.1.15	10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	25,50
2.16.6.2		Sala TI01		
2.16.6.2.1	90229	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	3,00
2.16.6.2.2	90537	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	4,00
2.16.6.2.3	90209	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	6,00
2.16.6.2.4	90573	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	1,00
2.16.6.2.5	90563	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM	UN	4,00
2.16.6.2.6	90564	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 4 60X60X13,5CM	UN	2,00
2.16.6.2.7	90565	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 5 80X80X13,5CM	UN	1,00
2.16.6.2.8	6920140	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	UN	94,00
2.16.6.2.9	3911020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	587,00
2.16.6.2.10	3911040	CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	283,00
2.16.6.2.11	3911080	CABO TELEFÔNICO CI, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	162,00
2.16.6.3		Rede Interna		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.6.3.1	3822150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	392,00
2.16.6.3.2	3822660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	392,00
2.16.6.3.3	3823150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	262,00
2.16.6.3.4	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	168,00
2.16.6.3.5	90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	128,00
2.16.6.3.6	90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	485,00
2.16.6.3.7	90223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	135,00
2.16.6.3.8	90529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	200,00
2.16.6.3.9	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	3.120,00
2.16.6.3.10	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	8.336,00
2.16.6.3.11	98610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	110,00
2.16.7		**SPDA**		
2.16.7.1	913010	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	UN	5,00
2.16.7.2	91194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	724,00
2.16.7.3	90695	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	380,00
2.16.7.4	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,00 M	UN	56,00
2.16.7.5	4205300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	56,00
2.16.7.6	4205310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	56,00
2.16.7.7	91727	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	40,00
2.16.7.8	90203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	30,00
2.16.7.9	90530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	10,00
2.16.7.10	90694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	40,00
2.16.8		**Equipamentos Complementares**		
2.16.8.1	COTAÇÃO	PLACAR ELETRÔNICO 4 FACES EM LED (4 TELÕES DE LED FULL COLOR) MEDINDO 11,00m2 CADA FACE, COM LARGURA DE 3,84M, ALTURA DE 2,88M E DIMENSÃO TOTAL DO TELÃO = 44,00M2 (REFERÊNCIA, SPIDER, VISUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.16.8.2	COTAÇÃO	ELEVADOR SOCIAL PARA 15 PESSOAS, VELOCIDADE DE 1M/S, COM ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS - IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÃO E TESTES (REFERÊNCIA ATLAS SCHINDLER, OTIS - OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	2,00
2.17		**INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO**		
2.17.1		**Condicionadores de Ar**		
2.17.1.1	4307380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	-
2.17.1.2	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE GRANDE CAPACIDADE (SPLITÃO), CAPACIDADE 5 TR	UN	-
2.17.1.3	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE GRANDE CAPACIDADE (SPLITÃO), CAPACIDADE 7,5 TR	UN	-
2.17.1.4	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE GRANDE CAPACIDADE (SPLITÃO), CAPACIDADE 10 TR	UN	-
2.17.1.5	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE GRANDE CAPACIDADE (SPLITÃO), CAPACIDADE 15 TR	UN	-
2.17.2		**Rede de dutos**		
2.17.2.1	19.104.000051.SER	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO ESPESSURA 38 MM	UN	-
2.17.2.2	19.104.000081.SER	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 50 MM - Ø 14"	UN	-
2.17.2.3	13.111.000011.SER	TUBO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø 22 MM - 3/4"	UN	-
2.17.3		**Difusores de ar**		
2.17.3.1	19.104.000202.SER	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, 15" X 9"	UN	-
2.17.3.2	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 3)	UN	-
2.17.3.3	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 4)	UN	-
2.17.3.4	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 5)	UN	-
2.17.3.5	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 6)	UN	-
2.17.3.6	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 7)	UN	-
2.17.3.7	COTAÇÃO	DIFUSOR DIRECIONAL 4 VIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, (TAM. 8)	UN	-
2.17.4		**Grelhas de retorno de ar**		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.17.4.1	19.104.000901.SER	GRELHA PARA RETORNO DE AR COM LÂMINAS FIXAS E REGISTRO, 30 X 15 CM	UN	-
2.17.4.2	19.104.000906.SER	GRELHA PARA RETORNO DE AR COM LÂMINAS FIXAS E REGISTRO, 40 X 30 CM	UN	-
2.17.4.3	19.104.000909.SER	GRELHA PARA RETORNO DE AR COM LÂMINAS FIXAS E REGISTRO, 60 X 30 CM	UN	-
2.17.4.4	19.104.000300.SER	VENEZIANA PARA RETORNO DE AR COM LÂMINAS FIXAS E REGISTRO, 60 X 40 CM	UN	-
2.17.4.5	19.104.000303.SER	VENEZIANA PARA RETORNO DE AR COM LÂMINAS FIXAS E REGISTRO, 80 X 40 CM	UN	-
2.17.4.6	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO DE AR (1.025X1.025MM)	UN	-
2.17.4.7	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO DE AR (1.225X625MM)	UN	-
2.17.4.8	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO DE AR (1.225X1.025MM)	UN	-
2.17.4.9	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO DE AR EM PORTA (425X225MM)	UN	-
2.17.4.10	COTAÇÃO	GRELHA DE INFLAMENTO DE AR (4.600X325MM)	UN	-
2.17.5		Venezianas		
2.17.5.1	COTAÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1400 X 800 MM	UN	-
2.17.5.2	COTAÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 500 X 300 MM	UN	-
2.17.5.3	19.104.000500.SER	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 15 X 15 CM	UN	-
2.17.5.4	COTAÇÃO	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO (297X247MM)	UN	-
2.17.5.5	19.104.000503.SER	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 30 X 30 CM	UN	-
2.17.5.6	COTAÇÃO	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO (4.597X497MM)	UN	-
2.17.5.7	COTAÇÃO	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO (4.597X697MM)	UN	-
		EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT		
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 9.000 BTU/H	UN	6,00
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 12.000 BTU/H	UN	2,00
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 18.000 BTU/H	UN	7,00
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 24.000 BTU/H	UN	5,00
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 36.000 BTU/H	UN	8,00
	COTAÇÃO	SPLIT-HI WALL 60.000 BTU/H	UN	4,00
		VENTILADORES/EXAUSTORES		
	COTAÇÃO	VENTILADOR MAXX 200+FILBOX 200 G4/M5	UN	10,00
	COTAÇÃO	SPLITVENT G4/M5	UN	25,00
		REDE DE DUTOS		
	COTAÇÃO	PARAFUSO FRANCES 3/8"X1" (COMPLETO)	UN	85,00
	COTAÇÃO	CANTO TDC 35MM	UN	157,00
	COTAÇÃO	GRAMPO TDC	UN	23,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

277

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

	COTAÇÃO	JUNTA FLEX.C/LONA PLASTICA -70X100X70MM	M	12,00
	COTAÇÃO	SILICONE EM PASTA (TBO 300ML)	UN	19,00
	COTAÇÃO	FITA BORRACHA ADESIVA 20X3MM	M	12,00
	COTAÇÃO	DUTOFLEXIVEL ALUDEC 60 109 MM	M	54,00
	COTAÇÃO	DUTOFLEXIVEL ALUDEC 60 131 MM	M	18,00
	COTAÇÃO	COLARINHO C/REGISTRO 109 MM	UN	18,00
	COTAÇÃO	COLARINHO C/REGISTRO 131 MM	UN	5,00
	COTAÇÃO	PINTURA P/DUTO	M2	26,00
	COTAÇÃO	DUTO CHAPA GALV. # 26	KG	50,00
		BOCAS DE AR		
	COTAÇÃO	GRELHA DE INSUFLAMENTO MODELO GVR - 325 x 165	UN	9,00
		REDE FRIGORIGENA		
	COTAÇÃO	SIFAO DE COBRE DUPLO 7/8"	UN	8,00
	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE 90 - 7/8"	UN	33,00
	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE 45 - 7/8"	UN	6,00
	COTAÇÃO	FECH.REDE FRIG. 1/4" X 3/8"-HW - R410A	UN	6,00
	COTAÇÃO	FECH.REDE FRIG. 1/4" X 1/2"-HW - R410A	UN	4,00
	COTAÇÃO	FECH.REDE FRIG. 1/4" X 5/8"-HW - R410A	UN	8,00
	COTAÇÃO	FECH.REDE FRIG. 3/8" X 7/8"-PT-R410A	UN	9,00
	COTAÇÃO	FECH.REDE FRIG. 3/8" X11/8"-PT-R410A	UN	5,00
	COTAÇÃO	PROTEÇÃO MECANICA ALUMINIO CORRUG.- 15MM	M2	35,00
	COTAÇÃO	REDE FRIG. SPLIT 1/4" X 3/8"-PF-ESPUMA	M	120,00
	COTAÇÃO	REDE FRIG. SPLIT 1/4" X 1/2"-PF-ESPUMA	M	80,00
	COTAÇÃO	REDE FRIG. SPLIT 1/4" X 5/8"-PF-ESPUMA	M	75,00
	COTAÇÃO	REDE FRIG. SPLIT 3/8" X 7/8"-PF-ESPUMA	M	150,00
	COTAÇÃO	REDE FRIG. SPLIT 3/8" X 1.1/8"-PF-ESPUMA	M	90,00
		REDE ELETRICA		
	COTAÇÃO	FECHAMENTO ELÉTRICA VENTILADOR - EXAUSTOR AXIAL	UN	35,00
		DIVERSOS		
	COTAÇÃO	MATERIAL DIVERSOS (PORCA/ PARAFUSOS / BARRA ROSCADA ETC...)	CJ	1,00
	COTAÇÃO	MATERIAL DE LIMPEZA - EMBALAGEM (ÁLCOOL, PANO, PLÁSTICO PARA VEDA	CJ	1,00
2.18		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS		
2.18.1	15.103.000040.SER	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	17,00
2.18.2	15.103.000090.SER	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO, CAPACIDADE 4 KG	UN	19,00
2.18.3	15.103.000005.SER	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT.No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.18.4	15.102.000090.SER	REGISTRO DE HIDRANTE NO PASSEIO, Ø 65 MM - 2 1/2"	UN	1,00
2.18.5	808028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	21,00
2.18.6	13.109.000016.SER	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES Ø 65 MM - 2 1/2"	M	850,00
2.18.7	15.101.000050.SER	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	21,00
2.18.8	5001090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	21,00
2.18.9	5005280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	21,00
2.18.10	15.101.000010.SER	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1,00
2.18.11	16.123.000018.SER	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGÊNCIA DE 15 W	UN	98,00
2.18.12	91031	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	1,00
2.18.13	5005240	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	UN	7,00
2.18.14	13.119.000126.SER	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 65 MM - 2 1/2"	UN	1,00
2.18.15	13.117.000095.SER	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL Ø 65 MM - 2 1/2"	UN	1,00
2.18.16	4310050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	1,00
2.18.17	1618072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	65,00
2.18.18	1618074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	50,00
2.18.19	24.104.000050.SER	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM ROLO	M2	14.049,16
2.18.20	128490	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE BOMBEAMENTO, LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO	TX	1,00
2.19		**PINTURA**		
2.19.1		**Pintura de esquadrias de madeira**		
2.19.1.1	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	181,67
2.19.2		**Pintura de esquadrias metalicas (portas/portão)**		
2.19.2.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	737,56

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.19.2.2	3307300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	-
2.19.3		Pintura da estrutura metálica escadas 1 e 2		
2.19.3.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	775,46
2.19.3.2	3307300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	-
2.19.4		Pintura da estrutura metálica escadas 5 / 6 / 7 / 8		
2.19.4.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	201,84
2.19.4.2	3307300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	-
2.19.5		Pintura da estrutura metálica cobertura		
2.19.5.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	17.190,30
2.19.5.2	3307300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	-	-
2.19.6		Pintura da estrutura metálica Camarotes		
2.19.6.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	-
2.19.6.2	3307300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.950,40
2.19.7		Pintura da chapa de aço na fachada		
2.19.7.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	411,08
2.19.8		Pintura das calhas		
2.19.8.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	175,30
2.19.9		Pintura das paredes internas - Térreo		
2.19.9.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	5.285,00
2.19.10		Pintura das paredes internas - Laje Técnica		
2.19.10.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	1.010,45
2.19.11		Pintura das paredes internas - Arquibancada		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153gjsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.19.11.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	121,43
2.19.12		Pintura das paredes internas - Camarotes/Imprensa		
2.19.12.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	230,53
2.19.13		Pintura das paredes internas - Sob Arquibancadas		
2.19.13.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	1.106,12
2.19.14		Pintura dos tetos		
2.19.14.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.965,85
2.19.15		Pintura das paredes externas		
2.19.15.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	764,44
2.19.16		Pintura das elementos vazados - Térreo		
2.19.16.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	293,22
2.19.17		Pintura das elementos vazados - Arquibancada		
2.19.17.1	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	290,40
2.19.18		Pintura das esquadrias metálicas - janelas		
2.19.18.1	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	636,20
2.20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.20.1		Assentos		
2.20.1.1	COTAÇÃO	ASSENTO ESPORTIVO RETRATIL SEM BRAÇO ASSENTO E ENCOSTO FABRICADO POR MEIO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA EM COMPOSTO POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, TEXTURIZADO NAS EXTREMIDADES, ADITIVOS PARA PROTEÇÃO ANTI-UV PARA 05 ANOS E RETARDANTE ANTI-CHAMA UL94VO - (REFERÊNCIA DA DESK, NORA MÓVEIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	3.946,00
2.20.1.2	COTAÇÃO	ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS (ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO EM POLIPROPILENO COM SUPERFICIE (NÃO POROSA) E CURVATURA ANATOMICA - (REFERÊNCIA DA DESK, NORA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	50,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.20.1.3	COTAÇÃO	POLTRONA (ESTRUTURA E INTERIOR DE ASSENTO E ENCOSTO METALICO, SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELEVAÇÃO DE ASSENTO COM MOLA DUPLA) - (REFERÊNCIA DESK, NORA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	636,00
2.20.2		Equipamentos da quadra		
2.20.2.1	603074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00
2.20.2.2	603077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00
2.20.2.3	COTAÇÃO	TABELA BASQUETE MODELO NBA HIDRÁULICA ELÉTRICA C/ SUPORTE PLACAR - AZUL ESPORTES	UN	2,00
2.20.3		Serviços externos - Complementares à edificação		
2.20.3.1		Fechamento		
2.20.3.1.1	3405310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	223,16
2.20.3.1.2	3405320	PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	30,00
2.20.3.1.3	24.102.000055.SER	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	M2	88,00
2.20.3.2		Calçamento e sinalização		
2.20.3.2.1	30.135.000043.SER	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM	M2	-
2.20.3.2.2	5401210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	-
2.20.3.2.3	30.113.000100.SER	GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO E EXECUÇÃO DE SARJETA MOLDADA NO LOCAL 0,15 X 0,30M, CONCRETO C15 S50	M	-
2.20.3.2.4	30.136.000113.SER	PINTURA ASFÁLTICA - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	-
2.20.3.2.5	30.136.000115.SER	PINTURA ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO	M2	-
2.20.3.2.6	30.136.000319.SER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO	M3	-
2.20.3.2.7	3006110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	-
2.20.3.2.8	9704020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	M2	-
2.20.3.2.9	9705100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	-
2.20.3.2.10	1201020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	-
2.20.3.2.11	9705140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	-
2.20.3.3.1		Movimento de terra		
2.20.3.3.2	701020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	1.800,00
2.20.3.3.3		CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1.800,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.20.3.3.4		REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	12.000,00
2.20.3.3.5		TAXA DE DESCARTE DE RESIDUO DE OBRA	M3	1.200,00
2.20.3.3.6	10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	750,00
2.20.3.3.7	43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	1.250,00
2.20.3.3.8	712020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	1.250,00
2.20.3.3.9	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	12.500,00
2.20.3.3.10	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	1.250,00
2.20.3.3		Drenagem		
2.20.3.3.1	11900	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO NO INTERIOR DA GALERIA	M	-
2.20.3.3.10	60800	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	-
2.20.3.3.11	61001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	-
2.20.3.3.12	61201	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	-
2.20.3.3.13	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	-
2.20.3.3.14	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	-
2.20.3.3.15	62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-
2.20.3.3.16	66506	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	-
2.20.3.3.17	66521	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-
2.20.3.3.18	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-
2.20.3.4		Piso intertravado		
2.20.3.4.1	30.135.000043.SER	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM	M2	55,00
2.20.3.4.2	5401210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	5,50
2.20.3.4.3	170212	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	55,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: n1356g3Jx3zUfsl153glsfyCAKz1sT3A.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ART nº: 28027230190746800; 28027230201380891, 28027230191310797; 28027230191226150; 28027230200539905, 28027230210730713; 28027230191503364, 28027230210540857

2.20.3.5		Paisagismo		
2.20.3.5.1	1603313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	-
2.20.3.5.2	1603230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	-
2.20.3.5.3	1603500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	-
2.20.3.5.4	1603002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	-
2.20.3.5.5	30.147.000708.SER	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA DIÁRIA COM CAMINHÃO IRRIGADEIRA	M2	-
2.20.3.5.6	30.147.000710.SER	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA VERDE PARA PODA E LIMPEZA DE ÁRVORES E ARBUSTOS	M2	-
2.21		LIMPEZA DA OBRA		
2.21.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16.145,54

São José dos Campos, 18 de outubro de 2.021.

Eng.º Ailton Alvides dos Santos
CREA: 5060491015-SP
Divisão de Edificações / SGHO

Eng.º Julio Barrio Alvarez
CREA: 0685117420-SP
Chefe de Edificações / SGHO

Eng.ª Flavia Di Bisceglie Pitombo
CREA: 601534841-SP
Secretária Adjunta
Secretaria de Gestão Habitacional e Obras

2º TABELIÃO DE NOTAS
Dary Baptista dos Reis
Reconheço por semelhança (doc s/vr econ) as firmas indicadas de: AILTON ALVIDES DOS SANTOS, JULIO BARRIO ALVAREZ, FLAVIA DI BISCEGLIE PITOMBO
que conferem c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
São José dos Campos, 15 de fevereiro de 2022. Em testemunho _____ da verdade.
Vanyque de Sousa Luz Pereira (Escrevente)
Valor Total R$ 22,71 Selo: AA-00589630 e AA-00582781

O PRESENTE DOCUMENTO É CÓPIA INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220004122 - 13/05/2022 11:54:54 - Autenticação Digital: RT1356g3Lx.1dfsl153glsfyCAKz1sT3A.
S11003AA05827781
S21003AA00589630

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020230000312
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **FABIO DE PAULA NEVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIO DE PAULA NEVES** RNP: **1405603003** Registro: **102166/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Nº ART: **1020210202217**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/09/2021** .. Baixada em: **14/06/2022**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020190181137**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA...** CPF/CNPJ: **03.701.380/0001-80**

Rua 3..... Número: CHC.... Bairro: Chacaras Sao Pedro..... CEP: 74923-030

Quadra: 73..... Lote: 0..... Complemento: ÁREA TOTAL..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)3219-3300...

Contrato: 048/2019.. Celebrado em: 03/12/2019 Valor R$: 35.523.108,13..

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua T 51..... Número: 1403...

Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-210.....

Quadra: T-22..... Lote: 7/22..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 03/12/2019 Previsão término: 03/05/2020 Coordenadas Geográficas: -16.696882,-49.275265

Finalidade: **Judicial .....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18A REGIAO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: ..... Fone: (62....) 3222-5628.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO AR CONDICIONADO , 2,75 TONELADAS REFRIGERACAO;**2 - ATUACAO** EXECUCAO AR CONDICIONADO , 20,00 TONELADAS REFRIGERACAO;**3 - ATUACAO** EXECUCAO AR CONDICIONADO , 694,40 TONELADAS REFRIGERACAO;**4 - ATUACAO** EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 109,20 TONELADAS REFRIGERACAO;

Observações

Art referente a elaboração de projeto executivo e instalação de sistemas de ar condicionado com ventilação mecânica, sendo Sistema de Expansão direta tipo VRF capacidade 694,4 TR; Sistema de Expansão direta tipo Split de alta capacidade, capacidade 20,0 TRs: Sistema de Expansão direta tipo Split, capacidade 2,75 TRs, instalação referentes à 4ª fase da 2ª etapa da Construção do Complexo Trabalhista de Goiânia em Goiânia-GO (TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO) Pressurização de Escada (6x): • Cada uma com 18.200 m3/h -TOTAL::: 109.200,00 M3/H

Nº ART: **1020210159577**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/08/2021** .. Baixada em: **14/06/2022**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020190188491**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA...** CPF/CNPJ: **03.701.380/0001-80**

Rua 4..... Número: 1400... Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-020

Quadra: 73..... Lote: 0..... Complemento: ÁREA TOTAL..... Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)3219-3300...

Contrato: 48/2019... Celebrado em: 30/08/2019 Valor R$: 35.523.108,13..

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua T 51..... Número: 1403...

Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-210.....

Quadra: T-22..... Lote: 7/22..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 30/08/2019 Previsão término: 30/11/2020 Coordenadas Geográficas: -16.679900,-49.255000

Finalidade: **Judicial .....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18A REGIAO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: ..... Fone: (62....) 3222-5628.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO ELEVADORES , 7,00 UNIDADES;**2 - ATUACAO** EXECUCAO EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACOES INDUSTRIAIS E MECANICAS , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** ORCAMENTO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**5 - ATUACAO** PLANEJAMENTO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO** PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**7 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** PLANEJAMENTO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**8 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA , 30.732,15 METROS QUADRADOS;

Observações

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A 4ª FASE DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO TRABALHISTA DE GOIÂNIA, SITUADO À AV.. T-1 ESQUINA COM RUA ORESTES RIBEIRO E RUA T-29, QUADRA T-22 SETOR BUENO, GOIÂNIA -GO.

Nº ART: **1020200228427**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/11/2020** .. Baixada em: **14/06/2022**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020190188491**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA...** CPF/CNPJ: **03.701.380/0001-80**

Rua 4..... Número: 1400... Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-020

Quadra: 73..... Lote: 0..... Complemento: ÁREA TOTAL..... Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)3219-3300...

Contrato: 048/2019.. Celebrado em: 30/08/2019 Valor R$: 36.284.922,75..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua R. T-51..... Número: 1403...

Bairro: St. Bueno..... CEP: 74150-160.....

Quadra: T-22..... Lote: 7/22..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 30/08/2019 Previsão término: 30/11/2020 Coordenadas Geográficas: -16.699054880,-49.273224476

Finalidade: **Judicial .....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18A REGIAO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: ..... Fone: (62....) 3222-5628.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 30.732,15 METROS QUADRADOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 30.732,15 METROS QUADRADOS;

Observações

ART de Execução referente a 4ª fase da 2ª etapa da construção do Complexo Trabalhista de Goiânia, situado à av. T-1, esquina com Rua Orestes Ribeiro e Rua T-29, Qd T-22, Setor Bueno, Goiânia/GO.

Nº ART: **1020200049846**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/03/2020** .. Baixada em: **14/06/2022**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020190188491**.....
Empresa contratada: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 2309**.....

Contratante: **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA...** CPF/CNPJ: **03.701.380/0001-80**

Rua 4..... Número: 1400... Bairro: Setor Central..... CEP: 74025-020

Quadra: 73..... Lote: 0..... Complemento: ÁREA TOTAL..... Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br Fone: (62....)3219-3300...

Contrato: 048/2019.. Celebrado em: 30/08/2019 Valor R$: 35.523.108,13..

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua T 51..... Número: 1403...

Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-210.....

Quadra: T-22..... Lote: 7/22..... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 30/08/2019 Previsão término: 30/11/2020 Coordenadas Geográficas: -16.699079,-49.273245

Finalidade: **Judicial .....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18A REGIAO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: ..... Fone: (62....) 3222-5628.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO E PROJETO AR CONDICIONADO , 694,40 TONELADAS REFRIGERACAO;**2 - ATUACAO** EXECUCAO E PROJETO AR CONDICIONADO , 20,00 TONELADAS REFRIGERACAO;**3 - ATUACAO** EXECUCAO E PROJETO AR CONDICIONADO , 2,75 TONELADAS REFRIGERACAO;

Observações

Art referente ao contrato 048/2019, Elaboração de projeto executivo, fornecimento e instalação de sistemas de ar condicionado com ventilação mecânica, sendo sistema de expansão direta tipo VRF capacidade 694,4 TR, sistema de expansão direta tipo split de alta capacidade, capacidade 20,0 TRs, sistema de expansão direta tipo split, capacidade 2,75 TRs, instalação referentes a 4ª da 2ª etapa da construção do complexo trabalhista em Goiânia -GO. (TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO).

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 30/08/2019 até 20/04/2021.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA MECÂNICA;

2) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020220001248, PROCESSO Nº 77340/2022.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23002242 a 23002259, o atestado contendo <18> 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 1020230000312
Data: 02/02/2023 Hora: 15:18:00
Código de Controle: GYMHTNK

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 18ª REGIÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
GOIÂNIA, 21 DE SETEMBRO DE 2021

Autenticidade nº: 23002242
CAT nº: 1020230000312 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO, inscrito no CNPJ 02.395.868/0001-63, situado na Av T-1 esquina com a Rua T-51, Lotes 1 a 24 Qd T-22 Setor Bueno no Município de Goiânia-GO, atesta para os devidos fins que, a empresa **PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, CNPJ 03.701.380/0001-80, sediada na Rua 4, nº 1.400, Qd. 73, Lt. Área Total, Setor Central, Goiânia-Go, CEP: 74.025-020, executou os serviços referentes à **4ª fase da 2ª etapa da Construção do Complexo Trabalhista de Goiânia**, situado na Av. T-1, esquina com Orestes Ribeiro e Rua T-29, Quadra T 22, Setor Bueno, Goiânia/Go, tendo como responsáveis técnicos o **Engenheiro Civil Guilhermino Moraes Melo, RNP 1004780125, CREA 15004/D-GO, a Engenheira Civil Jozziane Brito Barroso de Castro , RNP 1012396665, CREA 24257/D-GO, o Engenheiro Civil Agostinho Alcantara Neto, RNP 1006684131, CREA 3530/D-GO, o Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Paulo Cezar Gomes de Oliveira, RNP 2006720791, CREA 20900/D-RJ, o Engenheiro Mecânico Fabio de Paula Neves, RNP 1405603003, CREA 102166/D-MG, o Engenheiro Eletricista Rodrigo Oliveira Nascimento, RNP 1004623232, CREA 15594/D-GO** no regime de empreitada pelo preço global, como o discriminado abaixo:

CONTRATO Nº 048/2019
DATA DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30/08/2019
DATA DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20/04/2021
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 35.523.108,13 (TRINTA E CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, CENTO E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS)

Caracterização da Obra:

1. Área total construída: 30.823,10 m²

2. Área total reforma: 9.204,32 m²

3. O Complexo Trabalhista de Goiânia – TRT 18ª Região é composto pelos prédios e blocos: Fórum Trabalhista Desembargador Octávio José de Magalhães Drummond Maldonado, Edifício Desembargadora Iaiba-luza Guimarães de Melo, e os Blocos 01, 02, 03 e 04.

3.1 Blocos 01 e 02 do complexo trabalhista possuem área construída de 30.823,10 m2, sendo: **Cobertura**, onde os VRF´s estão instalados; **5º pavimento**, onde se localiza o terraço descoberto, a presidência, sala de reunião e os apoios administrativos; **4º, 3º, 2º e 1º pavimento**, que abrigam os gabinetes dos desembargadores e salas administrativas e de apoio; **Térreo**, com as recepções, praça coberta e o centro de Memória, **1º subsolo**, onde ficam localizados os plenários e áreas adjacentes, totalizando 1.403,53 m², sendo: 04 plenários (Plenário Ipê, Cedro, Aroeira e Buriti) com total de 621,15 m² e 395 lugares, 3 salas de som (área total de 61,92 m²), Hall dos plenários (450,86 m²), Acessos/circulações (60,84 m²), Sala dos desembargadores, incluindo sanitários privativos e copas (154,65 m²), sanitários públicos (54,09 m²); o setor médico, com consultórios médicos e odontológicos, salas de fisioterapia e psicicologia e ; **2ºsubsolo**, que abriga o arquivo, salas de manutenção, galeria de serviços, segurança e Asjustego; **3º e 4º subsolos**, com estacionamento.

3.2 Edifício Desembargadora Iaiba-luza Guimarães de Melo com área de reforma de 7.955,51 m2. O prédio é composto pelos seguintes pavimentos: 5º, 4º, 3º, 2º, 1º pavimento composta por salas administrativas, Térreo onde fica localizada a recepção do prédio, 1ºSubsolo onde fica localizado o almoxarifado.

3.3 Fórum Trabalhista Desembargador Octávio José de Magalhães Drummond Maldonado, com área de reforma de 1.248,81 m2, referente à área do terraço descoberto do prédio, localizado no 5º pavimento.

Resumo dos principais serviços executados:

1. Fornecimento e instalação de divisória em MDP: 3.030,83m²
2. Fornecimento e instalação de porcelanato em paredes: 8.168,78m²
3. Paredes com placas de gesso acartonado (drywall): 321,37 m²
4. Fornecimento e instalação de revestimento em painéis de madeira tipo "nexacustic 16": 505,07m²
5. Execução de forro acústico de fibra mineral removível: 9.936,97 m²
6. Execução de forro de gesso acartonado: 6.742,24 m².
7. Piso Vinílico: 1.327,90 m²
8. Carpete alto trafego: 1.053,62 m²
9. Piso tátil direcional e alerta: 1.821,90 m
10. Piso elevado revestido com granito: 6.745,85m²

Autenticidade nº: 23002243
CAT nº: 102023000312 Página: 002
www.crea-go.org.br/autenticacao

11. Execução de piso epóxi autonivelante: 1.344m²
12. Instalações de baixa tensão e alta tensão: 750 kVA
13. Fornecimento e instalação de 1 unidade de transformador 750 kVA Trifásico 60Hz Classe 15KV a seco
14. Fornecimento e instalação de 1 unidade de gerador 450 kVA, com tanque de combustível e QTA instalado.
15. Fornecimento e instalação de nobreak 400 kVA/360kW com banco de baterias
16. Fornecimento e instalação dos sistemas de cabeamento estruturado, rede de dados e telefonia: 2.785 pontos
17. Fornecimento e lançamento de cabo UTP 4 pares CAT 6: 66.605m
18. Fornecimento e lançamento de cabo de fibra ótica de 6 vias: 5.848m (CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 VIAS, 3PARES, INSTAL INTERNA, MONOMODO 50 X 125 M - OM3)
19. Fornecimento e instalação dos sistemas de áudio, vídeo e cenotecnia.
20. Execução de instalações de ar condicionado com carga instalada de 713,88 TR, sendo sistema de ar condicionado tipo expansão direta e ventilação/exaustão mecânica composto de um sistema tipo VRF.
21. Execução de pressurização da escada 109,20 TR (109200 m³/h).
22. Instalação de parede verde em bloco pré-moldado em concreto plástico fundido (Neorex), com plantio de mudas – 182,16 m²
23. Fornecimento e instalação de poltronas: 385 unidades
24. Fornecimento e instalação de Sistema de Tratamento de Água Completo (ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA PARA REUSO – 800L/H – MARCA : ALFAMEC)
25. Instalações hidro sanitárias.
26. Fornecimento e instalação de 7 elevadores.
27. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio.
28. Fornecimento e instalação de divisória naval com preenchimento em lã de vidro: 1.380,11m²
29. Fornecimento e instalação de usina fotovoltaica com potência instalada de 52,5 KWp, sendo o sistema composto de 282 placas solares com potência de 250W, inversores solares, estrutura de suporte e quadros elétricos.
30. Fornecimento e instalação de Brise em fachada: 1.822,99 m²
31. Elaboração de PCMAT, PCMSO e demais programas de segurança do trabalho para uma área construída de 30.823,10 m².
32. Elaboração e acompanhamento do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil para acompanhamento dos potenciais impactos ambientais para uma área construída de 30.823,10 m².

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
A	BLOCOS 1 E 2		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	6,00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.1.1	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	200,00
2.1.2	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	200,00
2.1.3	ALUGUEL CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, ALMOXARIFADO E DEPÓSITO DE MATERIAIS	MÊS	15,00
2.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA- INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
2.2	TAPUMES E FECHAMENTOS		
2.2.1	PORTÃO DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA PARA TAPUME, LARGURA 3 M E ALTURA 2 M	UN	2,00
2.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00
2.2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	870,00
2.3	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
2.3.1	ADMINISTRAÇÃO		
2.3.1.1	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00
2.3.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00
2.3.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00
2.3.1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00
2.3.2.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00
2.3.2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
2.3.2.1	CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	15,00
2.3.2.2	CARRETOS E TRANSPORTES DIVERSOS	MÊS	15,00
2.3.2.3	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA E COLETA DE ESGOTO	MÊS	15,00
2.3.2.4	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÊS	15,00
2.4	SEGURANÇA DA OBRA		
2.4.1	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	2.000,00
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2.525,00
2.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3X KM	71.000,00
2.5.3	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 6M³ PARA ENTULHO	UN	24,00
3	DIVISÓRIAS		
3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M2	81,70
3.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	22,50
3.3	DIVISÓRIA EM MDP ESPESSURA 77MM REVESTIDA EM LAMINADO COM PREENCHIMENTO INTERNO EM LÃ DE PET E BORDAS EM PVC PAINEL CEGO PISO AO TETO	M2	3.030,83
3.4	DIVISÓRIA EM MDP ESPESSURA FINAL DA DIVISÓRIAS 77MM REVESTIDA EM LAMINADO COM PREENCHIMENTO INTERNO EM LÃ DE VIDRO E VIDRO LAMINADO(3MM+PVB+3MM) BORDAS EM PVC PAINEL CEGO/VIDRO/PAINEL CEGO PISO AO TETO, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.	M2	251,43

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
3.5	PORTA PARA DIVISÓRIA EM MDP ESPESSURA FINAL DA DIVISÓRIAS 77MM REVESTIDA EM LAMINADO , PAINEL CEGO, 90X210 CM.	UN	139,00
3.6	DIVISORIA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	7,80
3.7	DIVISORIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA LADO INTERNO + PAINEL DE MADEIRA REVESTIDO E, FORMICA BRANCA LADO EXTERNO	M2	16,20
3.8	VIDRO ACIDATO COLOCADO COM GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO	M2	1.921,97
3.9	PORTA DE VIDRO ACIDATO COLOCADO COM GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	148,00
3.10	DIVISORIAS DE GRANITO BRANCO SIENA LADO INTERNO + PAINEL DE MADEIRA REVESTIDO E, FORMICA BRANCA LADO EXTERNO	M2	18,00
4	REVESTIMENTOS		
4.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
4.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	7.336,86
4.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	321,37
4.1.3	REVESTIMENTO EM PAINEIS DE MADEIRA TIPO "NEXACUSTIC 16" COM ACABMENTO EM PAU-MARFIM, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	505,07
4.1.4	REVESTIMENTO EM TECIDO ACÚSTICO (MODELO INOVAWALL - LADY, COR VIDE ARQUITETURA) COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 80 KG/M³ COM VÉU DE VIDRO PRETO, ESPESSURA DE 5 CM FIXADO COM PERFIL CONFORME FORNECEDORA	M2	277,07
4.1.5	RIPA DE MADEIRA 5X20CM, ACAB. PAU MARFIM (EIXO A EIXO ENTRE RIPAS, 20CM)	M2	285,67
4.1.6	RIPA DE MADEIRA 25X390X5CM, ACAB. PAU MARFIM (EIXO A EIXO ENTRE RIPAS, 20CM)	M2	56,00
4.1.7	RETIRADA DE GESSO CORRIDO	M2	409,00
4.1.8	PAINEL DE MADEIRA 1,00 X 2,45M ACABAMENTO PAU MARFIM , COM REVESTIMENTO ACÚSTICO	M2	88,79
4.1.9	REVESTIMENTO REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	74,87
4/1/2010	REVESTIMENTO REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA	M2	148,00
4/1/2011	PAINEL ARTISTICO EM AZULEJO 15,4X15,4 COM DESENHO ARTISTICO	M2	35,70
4.2	REVESTIMENTOS DE TETOS		
4.2.1	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T" - MODELO ELECTRA, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (FOR. 5)	M2	4.883,21
4.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM CHAPA VERDE (RU) COM TABICA METALICA	M2	60,00
4.2.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO USO	M2	6.742,24
4.2.4	CLEANEO ACUSTICO ALTERNADO, CHAPA MONOLÍTICA EM SISTEMA DRYWALL, (120X200CM), MODELO CLEANEO RETILÍNEO ALTERNADO KNAUF OU SIMILAR (FOR. 4)	M2	66,72
4.2.5	FORRO MODULAR METALICO - PAINEIS DE ALUZINC 62,5X62,5, SISTEMA DE PERFIS OCI USOS COM JUNTA SFCA, PADRAO #106 (AREA ABERTA 16%) COR BRANCO PORCELANA REF 7200, MODELO TILIE CLIP-IN, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	1.669,60
4.2.6	FORRO EM PLACAS DE MADEIRA AGLOMERADA CHAPEADAS EM MADEIRA NATURAL 62,5X62,5 , TIPO LISA MADEIRA TAUARI TILE NATURA , HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	M2	1.059,15
4.2.7	TELA TENSIONADA, TELA TENSIONADA TRANSLÚCIDA, COR CRISTAL WHITE (REF. TS077), DPS BRASIL OU SIMILAR (FOR. 9).	M2	13,44
4.2.8	FORRO VERTICAL SUSPENSO DE ALUZINC DE PAINÉIS DE ALMA DUPLA (H=10CM), TEXTURA LISA COR: A DEFINIR, FORRO BAFFLE 100, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (FOR. 11).	M2	200,18
4.2.9	FORRO VERTICAL SUSPENSO DE ALUZINC DE PAINÉIS DE ALMA DUPLA (H=20CM), TEXTURA LISA COR: A DEFINIR, FORRO BAFFLE 200, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (FOR. 12).	M2	283,15
4.2.10	FORRO EM MADEIRA , PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- RIPADO DE MADEIRA, RIPAS DE MADEIRA (FOR. 8).	M2	612,22
4.3	REVESTIMENTOS DE PISOS		
4.3.1	PISO ELEVADO, COLOCADO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL COM CONTRAVENTAMENTO - (COMPRIMENTO: 620 MM / LARGURA: 620 MM / ESPESSURA: 28 MM / RESISTÊNCIA A CARGA CONCENTRADA: 450 KG / RESISTÊNCIA A CARGA DISTRIBUÍDA: 1.250 KG/M²)	M2	266,61
4.3.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	1.327,90
4.3.3	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	266,61
4.3.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	726,72
4.3.5	CARPETE ALTO TRAFEGO MODULAR 50X50CM 5301 3000 SERIES COR SAGE REF 9830 MÉTODO DE INSTALAÇÃO QUARTER -TURN INTERFACE OU SIMILAR	M2	347,71
4.3.6	CARPETE ALTO TRAFEGO MODULAR 50X50CM ABOVE BOARD COR EUCALYPTUS - REF 100754. MÉTODO DE INSTALAÇÃO BRICK -INTERFACE OU SIMILAR	M2	705,91
4.3.7	CARPETE BOUCLE ALTO TRAFEGO ROLO 3,66M, MISTRAL ASH REF, 006, BEAULIEU OU SIMILAR	M2	62,50
4.3.8	ASSOALHO DE MADEIRA COM ENCAIXE LATERAL MACHO/FÊMEA 2M X 10CM ESP = 2MIM, MADEIRA MARFIM - RECOMA OU EQUIVALENTE	M2	140,95
4.3.9	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	M	853,15
4.3.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)	M	168,75
4.3.11	PISO ELEVADO REVEST. GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO 60X60X2CM	M2	1.921,47
4.3.12	PISO ELEVADO REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 60X60X2CM	M2	4.824,38
4.3.13	GRANITO PRETO POLIDO + IMPERM., PLACAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO (60X60X2CM)	M2	264,02
4.3.14	GRANITO PRETO POLIDO, PLACAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO (120X120X2CM)	M2	203,35
4.3.15	GRANITO BRANCO POLIDO + IMPERM., PLACAS GRANITO BRANÇO SIENA POLIDO, (60X60X2CM)	M2	63,58
4.3.16	GRANITO BRANCO POLIDO, PLACAS GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, (120X120X2CM)	M2	499,82

Autenticidade nº: 23002244
CAT nº: 102023000312 Página: 003
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
4.3.17	PEDRA TIPO GNASSE MIRACEMA POLIDA 60X120CM IMPERMEABILIZADA - GRANIPEX OU SIMILAR ,SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	756,75
4.3.18	PEDRA TIPO GNASSE MIRACEMA FLAMEADA 60X120CM IMPERMEABILIZADA - GRANIPEX OU SIMILAR ,SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	2.394,45
4.3.19	PISO GRANITO CINZA 120X120CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2.816,24
4.4	RODAPÉS E SOLEIRAS		
4.4.1	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	1.121,22
4.4.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 8CM, FIXADO COM COLA	M	393,80
4.4.3	FRISO METALICO 1X1CM COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	1.214,14
4.4.4	RODAPÉ EM GRANITO SÃO GABRIEL	M	110,12
4.4.5	RODAPÉ EM GRANITO SÃO GABRIEL IMPERMEABILIZADO	M	664,92
4.4.6	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA	M	179,40
4.4.7	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	4.335,99
4.4.8	RODAPÉ EM PEDRA MIRACEMAFLAMEADA E IMPERMEABILIZADA	M	261,58
4.4.9	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA DE 20 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	354,39
4.4.10	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 20 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	353,79
5	MARCENARIA		
5.1	ARMÁRIO EM MDF BRANCO 18MM SOB BANCADAS, H=80CM	M	43,55
6	ESPELHOS		
6.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	71,80
7	PINTURA		
7.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	189,37
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.507,22
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.789,88
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17.260,63
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.789,88
7.6	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE	M2	1.344,00
8	APARELHOS E METAIS		
8.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
8.2	BACIA PARA PORTADOR DE DEFICIÊNCIA - COR BRANCA - DECA LINHA CONFORTO (REF. P51 ACABAMENTO GE17) OU SIMILARINCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ASSENTO PLASTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
8.3	DUCHA HIGIÊNICA LINHA SPIN - CROMADA - DECA (REF. 1984C ACT) OU SIMILAR	UN	143,00
8.4	BARRA DE APOIO TUBULAR EM AÇO INOX - 90CM/DIAM. 3,2CM DECA (REF. 2310C) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
8.5	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO KIMBERLY CLARK (REF. 30193249) LINHA LALEKLA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00
8.6	PI - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA KIMBERLY-CLARK REF: 30193246 - LINHA WINDOW OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	111,00
8.7	DOSADOR DE SABÃO KIMBERLY CLARK (REF. 30180444) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00
8.8	DSE - DOSADOR DE SABÃO KIMBERLY-CLARK REF:30204898 OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
8.9	LX1 - LIXEIRA EM AÇO INOX - 0,20M LARG. X 0,40M ALT.- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	129,00
8.10	LX2 - LIXEIRA EM AÇO INOX - 0,15M LARG. X 0,75M ALT. - MEIO CIRCULAR.- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00
8.11	ENSAIOS E TESTES PARA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H	20,00
8.12	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA - DECA HYDRA DUO (REF. 2545C) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	119,00
8.13	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCA - DECA (REF. M712 ACABAMENTO GE 17) OU SIMILAR,COM PERTENCES, COM VÁLVULA PARA MICTÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO - CROMADA DECA LINHA DECAMATIC (REF. 2570C) OU SIMILARE CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM COM FUROS PARA BACIA, RODAMÃO E SAIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	119,60
8.15	CUBA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO MOLDADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
8.16	BANCADA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM COM FUROS PARA BACIA, RODAMÃO E SAIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	26,80
8.17	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, COM COM FUROS PARA BACIA, RODAMÃO E SAIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	4,00
8.18	LAVATORIO DE CANTO DECA IZZY L101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
8.19	TORNEIRA DE MESA TUBO 900 DECA LINK BICA MOVEL REF.:1166C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
8.20	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA ALFA CROME DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	127,00
8.21	CUBA DE AÇO INOX FRANKE (REF. C3 OU SIMILAR), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	41,00
8.22	BANHEIRA DE EMBUTIR HIDRONOX OU SIMILAR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
8.23	CUBA DE AÇO INOX FRANKE (REF. C2 OU SIMILAR), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
8.24	CUBA OVAL DE EMBUTIR - COR BRANCA - DECA (REF. L59 ACABAMENTO GE 17) OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA , SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86,00

Autenticidade nº: 23002245
CAT nº: 102023000312 Página: 004
www.creago.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
8.25	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - COR BRANCA - DECA LINHA CONFORTO (REF. L51 E CS1V ACABAMENTO GE 17 OU SIMILAR) (LC), INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
8.26	CHUVEIRO ELÉTRICO220V 6800W - CROMADO - LORENZETTI CHUV. TRADIÇÃO 4 TEMPERATURAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.27	BACIA - COR BRANCA - DECA LINHA VOGUE PLUS (REF. P5 ACABAMENTO GE 7) OU SIMILAR, INCLUSO CONJUNTO DE UGAÇÃO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.01	CABOS E DUTOS		
9.01.01	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,00
9.01.02	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.453,00
9.01.03	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	244,00
9.01.04	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
9.01.05	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00
9.01.06	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,50
9.01.07	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUP ERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00
9.01.08	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
9.01.09	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.01.10	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
9.01.11	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
9.01.12	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.13	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
9.01.14	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
9.01.15	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
9.01.16	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
9.01.17	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.01.18	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.19	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.01.20	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
9.01.21	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
9.01.22	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.01.23	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.01.24	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.25	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.26	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
9.01.27	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.28	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.01.29	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
9.01.30	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 40 MM 1 1/2"	UN	15,00
9.01.31	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 100 MM 4"	UN	25,00
9.01.32	CANALETA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA , INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 30 X 10 MM	M	27,00
9.01.33	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLÍTICO, Ø 100 MM 4"	M	415,00
9.01.34	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
9.01.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.01.36	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Autenticidade nº: 23002246
CAT nº: 102023000312 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
9.01.37	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	6.331,00
9.01.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.246,00
9.01.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.188,00
9.01.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00
9.01.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.591,00
9.01.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.664,00
9.01.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,00
9.01.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,00
9.01.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,00
9.01.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,00
9.01.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.040,00
9.01.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352,00
9.01.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00
9.01.50	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4.400,00
9.01.51	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	491,00
9.01.52	CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	166,00
9.01.53	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00
9.01.54	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00
9.01.55	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD 1"REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	305,00
9.01.56	ELETRODUTO METALICO FLEXÍVEL 1" SEALTUBO	M	3.340,00
9.01.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	576,00
9.01.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00
9.01.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 15KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	531,00
9.01.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 15KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,00
9.01.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
9.01.62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
9.02.00	QUADROS, TRANSFORMADORES E GRUPO GERADOR		
9.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	3,00
9.02.02	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV A SECO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.02.03	GRUPO GERADOR 450KVA, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL E QTA INSTALADO.	UN	1,00
9.02.04	BARRAMENTO BLINDADO DE COBRE 800A	UN	29,00
9.02.05	TAPETE DE BORRACHA 5 X 1 M PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	UN	3,00
9.02.06	BARRAMENTO TÊ DE BARRAS SCHNEIDER GMB - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
9.02.07	PAINEL DE MÉDIA SCHNEIDER DM1-A (1 JOGO DE PARAFUSOS PARA LIGAÇÃO ENTRE CÉLULAS S1: 4S- M6600-C01 2 JOGOS COM REPARTIDOR DO JOGO DE BARRAS > 12 KV S2: 4S-M6600-C02 OU 2 JOGOS COM REPARTIDOR DO JOGO DE BARRAS < 12 KVS6: 4S-M6600-C06 1 JOGO DE PARAFUSOS S7: 4S- M6600-C07 3 PRESILHAS 3 SUPORTE PARA PRESILHAS 6 JOGOS DE BARRAS 2 COLETOR DE TERRA 2 ISOLADORES ENTRE FASES COM 8 JUNTAS) DIM.: 1600X750X1220 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
9.02.08	PAINEL DE MÉDIA SCHNEIDER IM (1 JOGO DE PARAFUSOS PARA LIGAÇÃO ENTRE CÉLULAS S1 : 4S-M6600- C01 1 JOGO COM REPARTIDOR DE JOGO DE BARRAS > 12KV S2 : 4S-M6600-C06 4 CHAPAS DE FUNDO 3 PASSA CABO 3 PRESILHAS 3 SUPORTE PARA PRESILHAS 1 JOGO DE BARRAS 1 COLETOR DE TERRA)DIM.: 1600X375/500X940 MM (AXLXP)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.02.09	PAINEL DE MÉDIA SCHNEIDER DM1-D (1 JOGO DE PARAFUSOS PARA LIGAÇÃO ENTRE CÉLULAS S1: 4S- M6600-C01 2 JOGOS COM REPARTIDOR DO JOGO DE BARRAS > 12KV S2: 4S-M6600-C02 OU 2 JOGOS COM REPARTIDOR DO JOGO DE BARRAS ? 12 KV S6: 4S-M6600-C06 1 JOGO DE PARAFUSOS S7: 4S- M6600-C07 2 PORCAS CLIPS M6 2 PARAFUSOS M6 X 16 2 PARAFUSOS DE ENCAIXE M6X30 2 PORCAS M6 3 JOGOS DE BARRAS 2 COLETOR DE TERRA 2 CONJUNTOS REPARTIDORES) DIM.: 1600X750X1220 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.02.10	NOBREAK 400KVA/360KW COM BANCO DE BATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.02.11	COFRE PLUGIN FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO	UN	6,00
9.02.12	BARRAMENTO DE COBRE SEÇÃO RETANGULAR - 101,60X10,70MM (4."X1/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
9.03.00	LUMINÁRIAS, SENSORES E SIRENES		

Autenticidade nº: 23002247
CAT nº: 1020230000312 Página: 006
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
9.03.01	SIRENE ELETRÔNICA, ALCANCE 2000 M	UN	23,00
9.03.02	LUMINARIA FIXADA EM FORRO PARA 2 LAMPADASLED 18W	UN	760,00
9.03.03	LÂMPADA DE 20W TUBULAR EM SANCA	UN	1.074,00
9.03.04	SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSONIFO/INFRAVERMELHO	UN	499,00
9.03.05	LUMINÁRIA L-12 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	116,00
9.03.06	LUMINÁRIA L-14 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	28,00
9.03.07	LUMINÁRIA L-25 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	32,00
9.03.08	LUMINÁRIA LC-1 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	10,00
9.03.09	MODULO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS PARA 1 LAMPADA DE 18W OU 28W	UN	32,00
9.03.10	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 8 HORAS, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA	UN	553,00
9.03.11	MODULO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS PARA 1 LAMPADA DE 35W	UN	35,00
9.03.12	MODULO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS PARA 1 LAMPADA DE 54W	UN	24,00
9.03.13	LUMINARIA L-1 - PLAFONIER DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES	UN	18,00
9.03.14	LUMINARIA L-3A - NO FRAME 326 R D/E	UN	1,00
9.03.15	LUMINÁRIA L-3B -NO FRAME 218-226 R D/E	UN	5,00
9.03.16	FITA DE LED 25 WATTS/M, 3000K° - COM DRIVER A CADA 5 METROS	M	30,00
9.03.17	FITA DE LED 14 WATTS/M, 3000K° - COM DRIVER A CADA 5 METROS	M	9,65
9.03.18	LUMINÁRIA L-7 - CORNIJA EM GESSO, LINHA CONTÍNUA SIMPLES DE LUZ (VER DESENHO) INSTALAÇÃO: EM FORRO GESSO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS OU APOIADO SOBRE A SUPERFÍCIE	UN	6,00
9.03.19	LUMINARIA DICROICA 1 LAMPADA LED 5W	UN	319,00
9.03.20	LUMINARIA EMBUTIR NO FORRO 1 LAMPADA LED 20W	UN	1.053,00
9.03.21	LUMINARIA PARA FIXAR EM FORRO PARA 2 LAMPADAS LED 10W	UN	77,00
9.03.22	LUMINARIA PENDENTE PARA DUAS LAMPADAS LED 20W	UN	364,00
9.03.23	LUMINARIA PARA 4 LAMPADAS TUBULARES LED 20W	UN	1.616,00
9.03.24	LUMINARIA TIPO PLAFONIER EMBUTIR PARA 3 LAMPADAS DE 26W	UN	6,00
9.03.25	LUMINÁRIA L-23 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	18,00
9.03.26	LUMINÁRIA L-24 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	22,00
9.03.27	LUMINÁRIA L-26 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	24,00
9.03.28	LUMINÁRIA L-27 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	4,00
9.03.29	LUMINÁRIA L-28 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	4,00
9.03.30	LUMINÁRIA L-29 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	4,00
9.03.31	LUMINÁRIA L-30 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	60,00
9.03.32	LUMINÁRIA L-31 COMPLETA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	4,00
9.03.33	CONJUNTO DE 2 LAMPADAS TUBULARES LED COM REATOR PARA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO	UN	142,00
9.04.00	INTERRUPTORES, TOMADAS E CAIXAS		
9.04.01	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	299,00
9.04.02	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 402 X 402 X 152 MM	UN	2,00
9.04.03	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO, DIMENSÕES INTERNAS 800 X 800 X 400 MM	UN	18,00
9.04.04	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
9.04.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00
9.04.06	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00
9.04.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.973,00
9.04.08	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	226,00
9.04.09	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
9.04.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00
9.04.11	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
9.04.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	663,00
9.04.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91,00
9.04.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00
9.04.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	185,00
9.04.16	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	380,00
9.04.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00
9.04.18	CAIXA 4X2 PARA PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	706,00
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE DE DADOS E TELEFONIA		
10.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 12 PARES CAT 5E	M	5.027,00
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	159,00
10.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	66.605,00
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	3.000,00
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FEMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	6.000,00
10.6	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	5.848,00

Autenticidade nº: 23002248
CAT nº: 102023000312 Página: 007
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
10.7	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA	pto	2.785,00
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/3,00M - REV 02	UN	2.785,00
10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	500,00
10.10	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	32,00
10.11	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	202,14
10.12	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	328,90
10.13	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	912,56
10.14	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	488,12
10.15	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,81
10.16	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	875,00
10.17	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.162,00
10.18	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	206,00
10.19	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	185,00
10.20	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 402 X 402 X 152 MM	UN	36,00
10.21	CONDULETE EM UGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" Ø 2"	UN	22,00
10.22	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, Ø 50 MM 2"	M	1.055,00
10.23	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, Ø 65 MM 2 1/2"	M	102,00
10.24	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, Ø 80 MM 3"	M	364,00
10.25	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	31,00
10.26	CABO TELEFONICO CCI-50 50 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	284,00
10.27	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.28	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE , 60X60X12CM PORTA COM DISPOSITIVOS PARA CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
10.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.106,00
10.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00
10.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.702,00
10.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.489,00
10.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.598,00
10.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00
10.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEMI PESADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	921,00
10.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	84,00
10.37	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEMI PESADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	132,00
10.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
10.39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	743,00
10.40	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	37,00
10.41	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	60,00
10.42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20CM REFORÇADO, COM DISPOSITIVO DE LACRE	UN	15,00
10.43	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1.299,00
10.44	TAMPA PARA CONDULETE 1"	UN	632,00
10.45	TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 2"	UN	22,00
10.46	ESPELHOS PARA 1 CONECTORES FEMEA M8V, (RJ 45), PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 1"	UN	672,00
10.47	RACK ABERTO, ALTURA 44USX1000, COMPOSTO POR ESTRUTURA, CALHAS HORIZONTAIS DE 200X200, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO TÉCNICO	UN	30,00
10.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 12 PORTAS CAT.6	UN	140,00
10.49	MODULO DE CONSOLIDAÇÃO PARA PISO ELEVADO	UN	150,00
10.50	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	308,00
10.51	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO 10 PARES	UN	40,00
10.52	ELETRODUTO METALICO FLEXÍVEL 1" SEALTUBO	M	2.985,00
10.53	CAIXA 4X2 PARA PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.785,00

Autenticidade nº: 23002249
CAT nº: 102023000312 Página: 008
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
11	SISTEMA DE ÁUDIO, VÍDEO E CENOTECNIA		
11.1	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	264,00
11.2	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,62
11.3	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	90,00
11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00
11.5	RACK ABERTO, ALTURA 44USX1000, COMPOSTO POR ESTRUTURA, CALHAS HORIZONTAIS DE 200X200, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO TÉCNICO	UN	20,00
11.6	MICROFONES GOOSNECK, COM HASTE 18CM, SUPER CARDIOSE, COM LED INDICATIVO DE OPERAÇÃO, SHURE MX 418	UN	61,00
11.7	MICROFONE SEM FIOS, UHF, DE MÃO, SHURE PGX 24 / SM 58	UN	6,00
11.8	PROCESSADOR DIGITAL MATRICIAL (24X8), COM CONTROLE DOS CANAIS DE ENTRADA E SAÍDA, INDEPENDENTES	UN	5,00
11.9	SUPORTE ESPECIAL, COM ISOLAÇÃO, PARA VÍDEO PROJETOR	UN	2,00
11.10	SUPORTE DE TETO PARA CAMERA PTZ	UN	10,00
11.11	VÍDEO PROJETOR PANASONIC PT-DZ 570	UN	3,00
11.12	SWITCHER/SCALER, KRAMER, ENTRADAS (HDMI/VGA/VC), HDCP, MULTIPLO ASPECT RATIO, RS 232, SAÍDA ÁUDIO EMBEDS, SAÍDAS (HDMI/VGA/RGBHV)	UN	2,00
11.13	CONJUNTO TRANSMISSOR/RECEPTOR, SINAL HDMI, KRAMER PT 571/572, HDCP	UN	6,00
11.14	SWITCHER MATRIX HDMI (8X8), HDCP, EDID, RS 232, KRAMER	UN	1,00
11.15	CONTROLADOR/SWITCHER PARA CAMERAS	UN	1,00
11.16	CAIXAS ACÚSTICAS MONITORADAS CABINE YAMAHA, NEAR FIEL, HS-5	UN	2,00
11.17	MÓDULO DISTRIBUIDOR PL VT08	UN	5,00
11.18	MONITOR LED, 55", RESOLUÇÃO FULL HD	UN	8,00
11.19	MONITOR LED, 32", RESOLUÇÃO FULL HD	UN	8,00
11.20	SCALER/SWITCHER - SELETOR MULTIFORMATO DE SINAIS VÍDEO, RESOLUÇÃO UXGA/1080, EMBED ÁUDIO, RS 232, HDTV, HDCP, CONTROLE PELO PAINEL FRONTAL, TRAVAMENTO PAINEL FRONTAL	UN	4,00
11.21	DISTRIBUIDOR HDMI (1X4)	UN	4,00
11.22	CAMERA PTZ, ALTA RESOLUÇÃO, COM CONTROLE REMOTO	UN	10,00
11.23	GRAVADOR DE VÍDEO, ROLAND F-1	UN	5,00
11.24	SUPORTE DE TETO AJUSTÁVEL, COM TILT DE INCLINAÇÃO, PARA MONITORES 55"	UN	8,00
11.25	SUPORTE DE PISO, ESPECIAL, PARA MONITOR DE 32"	UN	8,00
11.26	PC DEDICADO PARA SISTEMA ÁUDIO	UN	2,00
11.27	CAIXA ACÚSTICA JBL 8124	UN	34,00
11.28	CAIXA ACÚSTICA JBL 8128	UN	16,00
11.29	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL, LACRADO, SENNHEISER	UN	4,00
11.30	SISTEMA GRAVAÇÃO DIGITAL	UN	5,00
11.31	PLAYER CD/MP3/USB	UN	5,00
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO		
12.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	288,00
12.2	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	40,00
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00
12.5	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD-280, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA, VAZÃO: 5.932 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 2,94 KW, PESO: 200 KG	UN	1,00
12.6	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD-200, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA, VAZÃO: 2.795 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 1,1 KW, PESO: 120 KG	UN	4,00
12.7	ENSAIOS E TESTES PARA AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS	H	20,00
12.8	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD-200, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 55 MMCA, VAZÃO: 2.795 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 1,47 KW, PESO: 120 KG	UN	1,00
12.9	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD 200, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 25 MMCA, VAZÃO: 2.198 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,55 KW, PESO: 120 KG	UN	1,00
12.10	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD 180, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 40 MMCA, VAZÃO: 2.220 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,74 KW, PESO: 90 KG	UN	1,00
12.11	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: CSD 224, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 25 MMCA, VAZÃO: 2.260 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,55 KW, PESO: 150 KG	UN	2,00
12.12	EXAUSTOR , MODELO: ILD-560, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 40 MMCA, VAZÃO: 18.280 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 4,4 KW, PESO: 660 KG	UN	4,00
12.13	VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO, MODELO ILD-560 , FABRICANTE: PROJELMEC, VAZÃO: 18.200 M³/H	UN	12,00
12.14	EXAUSTOR , MODELO: CSD-630, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, VAZÃO: 20.000 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 2,2 KW, PESO: 450 KG	UN	1,00
12.15	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-400, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA, VAZÃO: 9.288 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 3,7 KW, PESO: 380 KG, FILTRAGEM: F5	UN	2,00
12.16	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-160, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA, VAZÃO: 1.223 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,55 KW, PESO: 100 KG, FILTRAGEM: F5	UN	1,00
12.17	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-500, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA, VAZÃO: 17.772 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 7,4 KW, PESO: 480 KG, FILTRAGEM: F5	UN	1,00
12.18	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-450, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA, VAZÃO: 13.410 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 4,4 KW, PESO: 390 KG, FILTRAGEM: F5	UN	1,00

Autenticidade nº: 23002250
CAT nº: 102023000312 página: 009
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
12.19	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-355, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 30 MMCA, VAZÃO: 8.528 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 2,2 KW, PESO: 270 KG	UN	1,00
12.20	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU07GTRC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 1.890 KCAL/H, VAZÃO: 450 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,03 KW, PESO: 18 KG	UN	42,00
12.21	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU15GTQC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.880 KCAL/H, VAZÃO: 875 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,03 KW, PESO: 19 KG	UN	38,00
12.22	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: 42LUCAO22515LC, FABRICANTE: CARRIER, CAPACIDADE TÉRMICA: 5.533 KCAL/H, VAZÃO: 1080 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, PRESSÃO ESTÁTICA: 3 MMCA, PESO: 32 KG	UN	1,00
12.23	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO:ICH-DX-VTS-30, FABRICANTE: TROX, CAPACIDADE TÉRMICA: 91.500 KCAL/H, VAZÃO: 16.000 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, PRESSÃO ESTÁTICA: 25 MMCA, CLASSE DE FILTRAGEM: F5, PESO: 570 KG	UN	1,00
12.24	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: TSN-CO72YNW5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 1.890 KCAL/H, VAZÃO: 425 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, PESO: 10 KG	UN	1,00
12.25	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU12GTRC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.096 KCAL/H, VAZÃO: 522 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,045 KW, PESO: 18 KG	UN	129,00
12.26	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU07GTRC2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 1.890 KCAL/H, VAZÃO: 450 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,03 KW, PESO: 18 KG	UN	2,00
12.27	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU18GTQC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 4.816 KCAL/H, VAZÃO: 798 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	9,00
12.28	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU18GTQC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 4.816 KCAL/H, VAZÃO: 672 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,045 KW, PESO: 18 KG	UN	83,00
12.29	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU15GTQC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.870 KCAL/H, VAZÃO: 660 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,045 KW, PESO: 18 KG	UN	16,00
12.30	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU36GBGA2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 9.116 KCAL/H, VAZÃO: 1.938 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,45 KW, PESO: 38 KG	UN	3,00
12.31	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU24GTLC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 6.106 KCAL/H, VAZÃO: 1.020 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 27 KG	UN	2,00
12.32	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU15GSEL2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.880 KCAL/H, VAZÃO: 630 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,040 KW, PESO: 9 KG	UN	42,00
12.33	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU12GTUC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.096 KCAL/H, VAZÃO: 600 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,040 KW, PESO: 18 KG	UN	4,00
12.34	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: URNU96GBBA2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 24.080 KCAL/H, VAZÃO: 4320M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	4,00
12.35	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU24GCFU2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 6.106 KCAL/H, VAZÃO: 1.080M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	8,00
12.36	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU09GTRC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 2.408 KCAL/H, VAZÃO: 480M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	120,00
12.37	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU24GTPC4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 6.106 KCAL/H, VAZÃO: 1020M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	3,00
12.38	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU48GVLA2, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 12.100 KCAL/H, VAZÃO: 2725 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,070 KW, PESO: 26 KG	UN	1,00
12.39	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU07GSBL4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 1.900 KCAL/H, VAZÃO: 420 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,025 KW, PESO: 10 KG	UN	2,00
12.40	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU09GSBL4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 2.420 KCAL/H, VAZÃO: 492 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,025 KW, PESO: 10 KG	UN	3,00
12.41	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU15GSBL4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.880 KCAL/H, VAZÃO: 630 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,025 KW, PESO: 10 KG	UN	10,00
12.42	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU28GBGA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 7.100 KCAL/H, VAZÃO: 1554 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,35 KW, PESO: 38 KG	UN	4,00
12.43	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU12GBHA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 3.100 KCAL/H, VAZÃO: 576 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,015 KW, PESO: 26 KG	UN	32,00
12.44	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU24GBHA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 6.100 KCAL/H, VAZÃO: 960 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,015 KW, PESO: 27 KG	UN	2,00
12.45	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU18GBHA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 4.800 KCAL/H, VAZÃO: 780 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,0150 KW, PESO: 27 KG	UN	4,00
12.46	EXAUSTOR , MODELO: MURO 1508, FABRICANTE: MULTIVAC, PRESSÃO ESTÁTICA: 3.5 MMCA, VAZÃO: 250 M³/H, 220 V / 1F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,06 KW, PESO: 1 KG	UN	1,00
12.47	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , DIMENSÕES: 2,00 X 1,20 MT , # 20	UN	25,00
12.48	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO O - 1/4" - 0,8 MM (1/32") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00
12.49	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO O - 3/8" - 0,8 MM (1/32")	M	540,00
12.50	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO O - 5/8" - 0,8 MM (1/32")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00
12.51	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO O - 1/2" - 0,8 MM (1/32")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
12.52	GRELHA P/PRESSURIZAÇÃO DE ESCADA, MODELO: AH-AG,DIMENSÕES: 625 X 425 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	30,00
12.53	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO: AH-AG, DIMENSÕES: 425 X 225 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	6,00
12.54	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO: AH-AG, DIMENSÕES: 425 X 165 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	21,00
12.55	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO: AH-AG, DIMENSÕES: 425 X 125 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	1,00
12.56	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO: AH-AG, DIMENSÕES: 525 X 225 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	14,00
12.57	GRELHA DE RETORNO , MODELO: AGS-T, DIMENSÕES: 525 X 165 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	17,00
12.58	GRELHA DE RETORNO , MODELO: AGS-T, DIMENSÕES: 525 X 325 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	10,00
12.59	GRELHA DE RETORNO , MODELO: AGS-T, DIMENSÕES: 525 X 625 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	3,00
12.60	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 100 X 105 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	538,00
12.61	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 300 X 105 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	30,00

Autenticidade nº: 23002251
CAT nº: 102023000312 página: 010
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
12.62	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 300 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	6,00
12.63	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	8,00
12.64	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 200 X 105 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	19,00
12.65	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 100 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.66	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 1255 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.67	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 555 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.68	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 255 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	3,00
12.69	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , MODELO: AWG, DIMENSÕES: 797 X 397 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	44,00
12.70	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , MODELO: AWG, DIMENSÕES: 297 X 197 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	2,00
12.71	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , MODELO: AWG, DIMENSÕES: 397 X 197 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.72	DIFUSOR LINEAR P/RETORNO DE AR , MODELO: VSD35-4, REFERÊNCIA: TROX	M	15,72
12.73	DIFUSOR LINEAR P/RETORNO DE AR , MODELO: VSD35-4-AK-M, REFERÊNCIA: TROX	M	20,70
12.74	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 500 X 105 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	4,00
12.75	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	32,00
12.76	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 300 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	30,00
12.77	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 400 X 105 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	2,00
12.78	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 300 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	11,00
12.79	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 455 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	11,00
12.80	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO: AH-AG, DIMENSÕES: 625 X 225 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	6,00
12.81	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 700 X 305 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.82	GRELHA P/AR EXTERNO, MODELO: AH-O/DG,DIMENSÕES: 225 X 125 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	66,00
12.83	GRELHA DE VENTILAÇÃO, MODELO: VTA-A,DIMENSÕES: 1025 X 425 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	4,00
12.84	VENEZIANA P/VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO), MODELO: AWG, DIMENSÕES: 1985 X 825 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.85	DAMPER DE SOBREPRESSÃO, MODELO: KUL-E, DIMENSÕES: 797 X 515 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	12,00
12.86	ESTRUTURA DE FILTROS EM CUNHA FCPA F221 C/ MOLDURA PADRÃO, B= 2449 MM, H= 1220 MM,C/ 10 PLACAS FILTRANTES F716, TROX	CJ	4,00
12.87	ESTRUTURA DE FILTROS EM CUNHA FCPA F221 C/ MOLDURA PADRÃO, B= 3062 MM, H= 1220 MM,C/ 10 PLACAS FILTRANTES F716, TROX	CJ	4,00
12.88	REGISTRO TIPO DAMPER P/ VENTILAÇÃO, MODELO: JN-B, DIMENSÕES: 2.220 X 345 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.89	DAMPER DE SOBREPRESSÃO, MODELO: KUL-E, DIMENSÕES: 1.024 X 415 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	2,00
12.90	GRELHA DE EXAUSTÃO, MODELO: AH-O/AG,DIMENSÕES: 325 X 165 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	136,00
12.91	REGISTRO P/ AR EXTERNO, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	15,00
12.92	REGISTRO P/ AR EXTERNO, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	5,00
12.93	REGISTRO P/ EXAUSTÃO, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 500 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	7,00
12.94	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, MODELO: VSD35-2-AK-M, REFERÊNCIA: TROX	M	457,65
12.95	DIFUSOR LINEAR P/ RETORNO, MODELO: VSD35-1-AK-M, REFERÊNCIA: TROX	M	84,00
12.96	GRELHA P/ EXAUSTÃO, MODELO: AH-AG,DIMENSÕES: 525 X 125 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	17,00
12.97	GRELHA DE PORTA P/ EXAUSTÃO, MODELO: AGS-T,DIMENSÕES: 325 X 225 MM, REFERÊNCIA: TROX, COR BRANCA	UN	131,00
12.98	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 100 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	8,00
12.99	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 400 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	6,00
12.100	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 500 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	9,00
12.101	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 600 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	16,00
12.102	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 700 X 205 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	8,00
12.103	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 200 X 455 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	11,00
12.104	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, MODELO: VSD35-1, REFERÊNCIA: TROX	M	51,60
12.105	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA LINHAS FRIGORÍGENAS - DIÂMETRO INTERNO = 11,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
12.106	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA LINHAS FRIGORÍGENAS - DIÂMETRO INTERNO = 13,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
12.107	PARAFUSO TIPO CHUMBADOR PARABOLT P/ ROSCA DE 1/2" X 4	UN	400,00
12.108	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 3/4"	UN	200,00
12.109	CANTO, GRAMPO E FLANGE TDC 25/20MM	CJ	450,00
12.110	FITA ADESIVA ALUMINIZADA 48 MM X 40 M	UN	40,00
12.111	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ AR CONDICIONADO	M2	672,00
12.112	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: BBT 160, FABRICANTE: BERLINER LUFT, PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, VAZÃO: 1.500 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 1,76 KW, PESO: 20 KG	UN	1,00
12.113	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: BBT 160, FABRICANTE: BERLINER LUFT, PRESSÃO ESTÁTICA: 20 MMCA, VAZÃO: 1.542 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,37 KW, PESO: 20 KG	UN	1,00
12.114	CAIXA DE VENTILAÇÃO , MODELO: BBT 160, FABRICANTE: BERLINER LUFT, PRESSÃO ESTÁTICA: 20 MMCA, VAZÃO: 936M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 0,37 KW, PESO: 20 KG	UN	3,00
12.115	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO: CSD-355, FABRICANTE: PROJELMEC, PRESSÃO ESTÁTICA: 30 MMCA, VAZÃO: 8.528 M³/H, 380 V / 3F / 60 HZ, POTÊNCIA: 2,2 KW, PESO: 270 KG	UN	1,00
12.116	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1.1/4" - 1.2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
12.117	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1.1/2" - 1.2 MM (1/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
12.118	ATENUADOR DE RUÍDO - MODELO ART - 200 - (1200X300X600)	UN	2,00
12.119	MANTA DE LÃ DE VIDRO RT 133, 38MM DE ESPESSURA DENSIDADE 20KG/M³	M2	2.483,00
12.120	ATENUADOR DE RUÍDO - MODELO ART - 200 - (2000X450X600)	UN	1,00
12.121	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 3/4" - 1.59 MM	M	650,00
12.122	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1" - 1.59 MM	M	180,00
12.123	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1.1/8" - 1.59 MM	M	615,00
12.124	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1.3/8" - 1.59 MM	M	375,00

Autenticidade nº: 23002252
CAT nº: 102023000312 Página: 011
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
12.125	TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO 1/2H - 1.5/8" - 1.59 MM	M	485,00
12.126	DUTO FLEXÍVEL ISODEC - 25 - Ø 109MM	M	1,25
12.127	DUTO FLEXÍVEL ISODEC - 25 - Ø 209MM	M	2.262,00
12.128	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4" - 09 MM	M	1.600,00
12.129	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8" - 13 MM	M	510,00
12.130	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2" - 13 MM	M	370,00
12.131	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/4" - 13 MM	M	920,00
12.132	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8" - 13 MM	M	225,00
12.133	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2" - 19 MM	M	2.025,00
12.134	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8" - 19 MM	M	310,00
12.135	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/4" - 25 MM	M	155,00
12.136	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8" - 25 MM	M	225,00
12.137	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1" - 25 MM	M	180,00
12.138	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1.1/8" - 25 MM	M	615,00
12.139	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1.3/8" - 25 MM	M	705,00
12.140	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1.1/2" - 25 MM	M	430,00
12.141	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1.5/8" - 25 MM	M	485,00
12.142	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 600 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.143	REGISTRO DE REGULAGEM TIPO DAMPER, MODELO: RL-B, DIMENSÕES: 400 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	8,00
12.144	DIFUSOR LINEAR DE RETORNO MODELO VSD 35 -1	M	26,10
12.145	DIFUSOR LINEAR DE RETORNO MODELO VSD 35 -2	M	141,15
12.146	GRELHA CONTÍNUA P/ INSUFLAM. DO AR MOD. AH-0/DG DE H=165MM (TROX)	M	32,80
12.147	GRELHA CONTÍNUA CEGA MOD. AH-0 DE H=165MM (TROX)	M	78,00
12.148	GRELHA P/ INSUFLAMENTO DO AR MOD. AH-0/DG DE 825X125MM (TROX)	UN	32,00
12.149	GRELHA CONTINUA CEGA MOD. AH-0 DE H=125MM (TROX)	M	22,70
12.150	GRELHA P/ INSUFLAMENTO DO AR MOD. AH-0/DG DE 1.225X165MM (TROX)	UN	8,00
12.151	GRELHA P/ AR EXTERNO MOD. AH-0/DG DE 225X165MM (TROX)	UN	5,00
12.152	GRELHA PARA RETORNO DO AR MOD. AH-0 DE H=165 MM (TROX)	UN	61,10
12.153	GRELHA PARA RETORNO DO AR MOD. AH-0/AG DE 1.225X125 MM (TROX)	UN	24,00
12.154	GRELHA P/ EXAUSTÃO DO AR MOD. AH-AG 325X125 MM (TROX)	UN	13,00
12.155	GRELHA P/ EXAUSTÃO DO AR MOD. AGS-T 625X425MM (TROX)	UN	4,00
12.156	GRELHA P/ EXAUSTÃO DO AR MOD. AGS-T 525X325MM (TROX)	UN	3,00
12.157	REGISTRO DE REGULAGEM MOD. RL-B DE 800X155 MM (TROX)	UN	1,00
12.158	REGISTRO DE REGULAGEM MOD. RL-B DE 600X305 MM (TROX)	UN	4,00
12.159	REGISTRO DE REGULAGEM MOD. RL-B DE 700X155 MM (TROX)	UN	1,00
12.160	REGISTRO DE REGULAGEM MOD. RL-B DE 300X1.205 MM (TROX)	UN	2,00
12.161	DIFUSOR LINEAR P/ INSUFLAMENTO DO AR MOD. VSD35-4-AK-M (TROX)	M	6,00
12.162	DIFUSOR LINEAR P/ INSUFLAMENTO DO AR MOD. VSD35-3-AK-M (TROX)	M	18,00
12.163	DIFUSOR LINEAR P/ RETORNO DO AR MOD. VSD35-3 (TROX)	M	14,55
12.164	TOMADA DE AR EXTERNO MOD. VDF-711 DE 797X797 MM (TROX)	UN	1,00
12.165	REGISTRO DE REGULAGEM, MODELO: RL-A, DIMENSÕES: 400 X 155 MM, REFERÊNCIA: TROX	UN	1,00
12.166	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU18GTTA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 4.816 KCAL/H	UN	2,00
12.167	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU36GTNA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 9.116 KCAL/H	UN	3,00
12.168	UNIDADE EVAPORADORA , MODELO: ARNU09GBHA4, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 2.408 KCAL/H	UN	8,00
12.169	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN160LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 16 HP	UN	3,00
12.170	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN180LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 18 HP	UN	1,00
12.171	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN200LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 20 HP	UN	2,00
12.172	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN220LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 22 HP	UN	1,00
12.173	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN240LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 24 HP	UN	2,00
12.174	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN260LTE5, FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 26 HP	UN	1,00
12.175	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN300LTE5 (14 + 16 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 30 HP	UN	1,00
12.176	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN320LTE5 (16 + 16 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 32 HP	UN	1,00
12.177	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO:CRUN340LTE5 (16 + 18 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 34 HP	UN	1,00
12.178	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN360LTE5 (16 + 20 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 36 HP	UN	5,00
12.179	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN400LTE5 (18+ 22 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 40 HP	UN	4,00
12.180	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN440LTE5 (18 + 26 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 44 HP	UN	2,00
12.181	UNIDADE CONDENSADORA , MODELO: CRUN500LTE5 (24 + 26 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE TÉRMICA: 50 HP	UN	1,00
12.182	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO: CRUN800LTE5 (18 + 18 + 22 + 22 HP), FABRICANTE: LG, CAPACIDADE: 80 HP	UN	4,00
12.183	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO: 38 EXC 15386 + 38 EVC 15386 (FIXA + INVERTER)	UN	1,00
12.184	PIPING RAMIF. EM "Y" -MODELO: ARBLN01621.ENCXLEU	UN	196,00
12.185	PIPING RAMIF. EM "Y" -MODELO: ARBLN03321.ENCXLEU	UN	211,00
12.186	PIPING RAMIF. EM "Y" -MODELO: ARBLN07121.ENCXLEU	UN	96,00
12.187	PIPING RAMIF. EM "Y" -MODELO: ARBLN14521.ENCXLEU	UN	1,00
12.188	PIPING RAMIF. EM "Y" -MODELO: ARBLN23220.ENCXLEU	UN	2,00

Autenticidade nº: 23002253
CAT nº: 102023000312 Página: 012
www.creago.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
12.189	PIPING HEADER -MODELO: ARBL1010.ENCXLEU	UN	2,00
12.190	PIPING HEADER -MODELO: ARBL2010.ENCXLEU	UN	6,00
12.191	PIPING INTERLIGAÇÃO COND. -MODELO: ARCNN21.ENCXLEU	UN	19,00
12.192	PIPING INTERLIGAÇÃO COND. -MODELO: ARCNN31.ENCXLEU	UN	4,00
12.193	PIPING INTERLIGAÇÃO COND. -MODELO: ARCNN41.ENCXLEU	UN	4,00
12.194	CONTROLE CENTRAL ACP 5 (INCLUI FUNÇÕES BACNET) -CACPSA000	UN	2,00
12.195	CONTROLE REMOTO SEM FIO -PQWRHQ0FDB.ENCXLEU	UN	487,00
12.196	CONTROLE REMOTO COM FIO 4ª GERAÇÃO -REMTB001	UN	92,00
12.197	CALÇO DE NEOPREME PARA CONDENSADORES 14 HP A 20 HP	UN	80,00
12.198	CALÇO DE NEOPREME PARA CONDENSADORES 08 HP A 12 HP	UN	40,00
12.199	KIT DE AUTOMAÇÃO PARA 01 VENTILADOR	UN	6,00
12.200	KIT DE AUTOMAÇÃO PARA 02 VENTILADOR ES	UN	2,00
12.201	KIT DE AUTOMAÇÃO PARA 03 VENTILADOR ES	UN	3,00
12.202	KITSUPORTES PARA EVAPORADOR K7/PT	UN	520,00
13	PAISAGISMO		
13.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	339,00
13.2	LASCAS DE PEDRA MIRACEMA	M2	164,00
13.3	PEDRAS BRUTAS ALMOFADADAS	UN	16,00
13.4	SEIXO PRETO	SC	213,00
13.5	SEIXO DE RIO CINZA	SC	500,00
13.6	GUIA EM PEDRA MIRACEMA	M2	129,15
13.7	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE PERPETUA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	321,00
13.8	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE JATROFA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	78,00
13.9	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE CICLANTUS, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	41,00
13.10	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE PACOVÁ, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	58,00
13.11	PLANTIO E FORNECIMENTO DE DRACENA ARBOREA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	24,00
13.12	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE ZAMIOCULCA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	27,00
13.13	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE RIPSALIS, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	200,00
13.14	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE RIPSALIS CACTO, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	1.508,00
13.15	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE PALMITO JUÇARA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	6,60
13.16	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE ALPINEA SANDERAE, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	33,00
13.17	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE MONSTERA DELICIOSA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	636,00
13.18	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE ABACAXI DO CERRADO, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	66,00
13.19	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE SISAL, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	22,00
13.20	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE BABOSA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	87,00
13.21	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE LANÇA DE SÃO JORGE, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	273,00
13.22	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE CLUSIA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	51,00
13.23	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE PLANTA DA VIDA, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	626,00
13.24	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE AGAVE DRAGÃO, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	59,00
13.25	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE FALSA PATA DE ELEFANTE, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	22,00
13.26	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE MURICI ANÃODO CAMPO, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	22,00
13.27	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE CARAGUATÁ, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	UN	91,00
13.28	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE VEDÉLIA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	140,00
13.29	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE TAPETE INGLÊS, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	430,00
13.30	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE BULBINE, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	920,00
13.31	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE SINGONIO, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	532,00
13.32	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE FILODENDRO CORAÇÃO, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	155,00
13.33	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE MINITRADESCANTIA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	110,00
13.34	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE MARANTA ZEBRINA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	116,00
13.35	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE ERVA SALSA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	100,00
13.36	PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA DE MARANTA ARARUTA, INCLUSO FERTILIZANTE E TERRA VEGETAL	CX	60,00
14	COMUNICÃO VISUAL		

Autenticidade nº: 23002254
CAT nº: 102023000312 Página: 013
www.creago.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
14.1	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM (137X100) COM APLICAÇÃO DE ADESIVO	UN	1,00
14.2	ADESIVOS DIVERSOS (SANITÁRIOS, ESCADAS, ACESSIBILIDADE, ELEVADORES, ETC.)	UN	326,00
14.3	ADESIVOS DE PORTAS (DIVERSOS)	UN	86,00
14.4	PLACA EM MDF PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, LETREIRO EM VINIL E VERNIZ PROTETOR - 18X4,5CM	UN	289,00
14.5	PLACA EM MDF PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, LETREIRO EM VINIL E VERNIZ PROTETOR - 16X4,5CM	UN	22,00
14.6	PLACA EM MDF PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, LETREIRO EM VINIL E VERNIZ PROTETOR - 16X16CM	UN	256,00
14.7	PLACA EM MDF PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, LETREIRO EM VINIL E VERNIZ PROTETOR - 8X2,5CM	UN	20,00
14.8	LETRA CAIXA EM ACRÍLICO BRANCO 50CM DE ALTURA	UN	25,00
14.9	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM (50X68) COM APLICAÇÃO DE ADESIVO	UN	30,00
14.10	PLACA EM AÇO ESCOVADO 22X30CM	UN	9,00
15	MOBILIÁRIO		
15.1	POLTRONA FOX, COM ACABAMENTO A PAU-MARFIM COM TECIDO DE FIBRA SINTÉTICA INSIDE OFFICE.	UN	385,00
15.2	MESA MODULAR PARA PLENÁRIO COMPOSTA POR 24 MÓDULOS DE 1000X750MM - FORNECIMENTO	UN	1,00
15.3	MESA MODULAR PARA PLENÁRIO COMPOSTA POR 08 MÓDULOS DE 1000X750MM - FORNECIMENTO	UN	4,00
15.4	POLTRONA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, PADRÃO PRESIDENTE, COM ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES, PORÉM DE FORMATO MONOBLOCO, E APOIO DE CABEÇA - FORNECIMENTO	UN	78,00
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	119,00
16.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	40,06
16.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	203,84
16.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	407,68
16.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	407,68
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	407,68
16.7	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,12
16.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00
16.9	VEDAÇÃO HORIZONTAL ENTRE PAVIMENTOS TIPO PERFIL DE ALUMINIO ESP: 5MM - DIMENSÃO APROXIMADA = 0,10M X 0,06M	M	1.040,00
16.10	VEDAÇÃO VERTICAL BANHEIROS DO PAV. TIPO PERFIL DE ALUMINIO ESP: 5MM - DIMENSÃO = 0,05 X 0,05M	M	153,00
16.11	LÃ MINERAL COM PINTURA ELASTOMÉRICA	M	520,00
16.12	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPLETO	UN	1,00
16.13	ELEVADOR TIPO A - PARA 11 PASSAGEIROS - 10 PARADAS-VELOCIDADE=1,6M/S	UN	2,00
16.14	ELEVADOR TIPO B - PARA 10 PASSAGEIROS - 10 PARADAS-VELOCIDADE=1,6M/S	UN	1,00
16.15	ELEVADOR TIPO C - PARA 18 PASSAGEIROS - 10 PARADAS-VELOCIDADE=1,6M/S	UN	2,00
16.16	ELEVADOR TIPO D - PARA 4 PASSAGEIROS - 10 PARADAS-VELOCIDADE=1,6M/S	UN	2,00
16.17	GUARDA-CORPO DE VIDRO (H=1.50M)	M	60,00
16.18	ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,15
16.19	FECHAMENTO DAS VGAS E MDF REVESTIDOS EXTERNAMENTE COM FÓMICA BRANCA FOSCA	M2	33,78
16.20	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA BASE DO GERADOR E FOSSO DO MONTA CARGA	UN	1,00
16.21	ACABAMENTO NO GESSO PARA OS SPRINKLERS	UN	950,00
16.01	INCÊNDIO COMPLEMENTAR		
16.01.01	SENSOR DE TEMPERATURA	UN	2,00
16.01.02	SENSOR ÓTICO DE FUMAÇA "LINEAR"	UN	23,00
16.01.03	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.01.04	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30,21
16.01.05	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.01.06	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	48,11
16.01.07	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.08	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
16.01.09	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.01.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,10
16.01.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,50
16.01.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40
16.01.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
16.01.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,30

Autenticidade nº: 23002255
CAT nº: 1020230000312 Página: 014
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
16.01.16	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
16.01.17	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.01.18	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.19	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.20	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
16.01.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
16.01.22	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
16.01.23	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
16.01.24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.01.25	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.26	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.27	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.28	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.01.29	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
16.01.30	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68° C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
16.01.31	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEMI PESADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48,11
17	SERVIÇOS FINAIS		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25.219,00
17.2	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE TESTES E REGULAGENS	UN	1,00
17.3	AS BUILT PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
17.4	AS BUILT PROJETO ARQUITETURA	UN	2,00
17.5	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00
17.6	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	H	60,00
B	IALBA		
B.1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
B.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	390,00
B.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	1,68
B.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	652,96
B.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	157,92
B.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7.188,79
B.1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
B.1.7	RETIRADA DE CUBÍCULOS EXISTENTES	UN	177,00
B.1.8	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 6M³ PARA ENTULHO	UN	36,00
2	ESTRUTURA		
B.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	9,00
B.2.2	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	2,52
B.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	96,00
B.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,71
B.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	2,71
B.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	690,00
B.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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	12,00
B.2.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00
B.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	12,00
B.2.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	43,00
B.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,00
B.2.12	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	280,00
B.2.13	CHUMBADOR COM ADESIVO EPOXI	UN	4,00

Autenticidade nº: 23002256
CAT nº: 102023000312 Página: 015
www.creago.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
8.3	DIVISÓRIAS		
8.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M2	130,91
8.3.2	DIVISORIA NAVAL INCLUINDO PREENCHIMENTO COM LÃ DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.380,11
8.3.3	PORTA PARA DIVISÓRIA EM PAINEL COLMEIA E=35MM 0,70X2,10M	UN	81,00
8.3.4	DIVISORIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA LADO INTERNO + PAINEL DE MADEIRA REVESTIDO E, FORMICA BRANCA LADO EXTERNO	M2	81,12
8.4	REVESTIMENTOS		
8.4.1.1	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T" - MODELO ELECTRA, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (FOR. S)	M2	5.023,76
8.4.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	831,92
8.4.1.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM CHAPA VERDE (RU) COM TABICA METALICA	M2	394,10
8.4.1.4	FRISO METALICO 1X1CM COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	1.214,14
8.4.1.5	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	M	120,00
8.4.1.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)	M	680,00
8.5	MARCENARIA		
8.5.1	ARMÁRIO EM MDF BRANCO 18MM SOB BANCADAS, H=80CM	M	7,02
8.6	ESPELHOS		
8.6.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	126,65
8.7	PINTURA		
8.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.758,93
8.7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3.797,27
8.8	APARELHOS E METAIS		
8.8.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
8.8.2	BACIA PARA PORTADOR DE DEFICIÊNCIA - COR BRANCA - DECA LINHA CONFORTO (REF. P51 ACABAMENTO GE17) OU SIMILARINCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ASSENTO PLASTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
8.8.3	DUCHA HIGIÊNICA LINHA SPIN - CROMADA - DECA (REF. 1984C ACT) OU SIMILAR	UN	96,00
8.8.4	BARRA DE APOIO TUBULAR EM AÇO INOX - 90CM/DIAM. 3,2CM DECA (REF. 2310C) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
8.8.5	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO KIMBERLY CLARK (REF. 30193249) LINHA LALEKLA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00
8.8.6	PI - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA KIMBERLY-CLARK REF: 30193246 - LINHA WINDOW OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00
8.8.7	DOSADOR DE SABÃO KIMBERLY CLARK (REF. 30180444) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00
8.8.8	LX1 - LIXEIRA EM AÇO INOX - 0,20M LARG. X 0,40M ALT.- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	96,00
8.8.9	LX2 - LIXEIRA EM AÇO INOX - 0,15M LARG. X 0,75M ALT. - MEIO CIRCULAR.- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	32,00
8.8.10	ENSAIOS E TESTES PARA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H	8,00
8.8.11	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA - DECA HYDRA DUO (REF. 2545C) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00
8.8.12	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCA - DECA (REF. M712 ACABAMENTO GE 17) OU SIMILAR,COM PERTENCES, COM VÁLVULA PARA MICTÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO - CROMADA DECA LINHA DECAMATIC (REF. 2570C) OU SIMILARE CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
8.8.13	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM COM FUROS PARA BACIA, RODAMÃO E SAIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	81,00
8.8.14	LAVATORIO DE CANTO DECA IZZY L101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
8.8.15	TORNEIRA DE MESA TUBO 900 DECA LINK BICA MOVEL REF.:1166C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
8.8.16	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA ALFA CROME DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00
8.8.17	CUBA DE AÇO INOX FRANKE (REF. C3 OU SIMILAR), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00
8.8.18	CUBA DE SEMI ENCAIXE COR BRANCA REF.: DECA L-830, INCLUSO VÁLVULA , SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
8.8.19	CHUVEIRO ELÉTRICO220V 6800W - CROMADO - LORENZETTI CHUV. TRADIÇÃO 4 TEMPERATURAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
8.8.20	BACIA - COR BRANCA - DECA LINHA VOGUE PLUS (REF. P5 ACABAMENTO GE 7) OU SIMILAR, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00
8.9	ENERGIA FOTOVOLTAICA		
8.9.1	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTOELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
8.9.2	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.9.3	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.9.4	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.9.5	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.9.6	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00

Autenticidade nº: 23002257
CAT nº: 102023000312 Página: 016
www.crea-go.org.br/autenticidade

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
8.9.7	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	35,00
8.9.8	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00
8.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.650,00
8.9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
8.9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.350,00
8.9.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEMI PESADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00
8.9.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200,00
8.9.14	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	605,00
8.9.15	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	80,00
8.9.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	285,00
8.9.17	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	121,00
8.9.18	PLACA FOTOVOLTÁICA POT. MAX. 250W,VOLT. CIRCUITO ABERTO (VOC) 30,18V, CORRENTE MAX.(IMP) 8,17A, EFIC.CELULA 1000VDC	UN	282,00
8.9.19	INVERSOR POT. MAX. 5000W, TENSÃO MAX. 550V, CORRENTE ENT.MAX. 25A	UN	35,00
8.9.20	CURVA 45 EM FERRO GALVANIZADO, INSTALADO APARENTE, COM D= 1"	UN	10,00
8.9.21	CURVA 90 EM FERRO GALVANIZADO, INSTALADO APARENTE, COM D= 3/4"	UN	40,00
8.9.22	CURVA 45 EM FERRO GALVANIZADO, INSTALADO APARENTE, COM D= 3/4"	UN	5,00
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FEMÊA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	730,00
8.10.2	CONDULETE EM UGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" Ø 2"	UN	670,00
8.10.3	CANALETA METALICA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 100 MM	M	380,00
8.10.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	782,29
8.10.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.407,00
8.10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.223,26
8.10.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.223,26
8.10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.223,26
8.10.9	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	35,72
8.10.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	460,00
8.10.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	425,00
8.10.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	850,00
8.10.13	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00
8.10.14	TAMPA PARA CONDULETE 1"	UN	670,00
8.10.15	BRIZE HUNTER DOUGLAS QUADROLINES 30X15 COR NATURAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.822,99
8.10.16	MONTA CARGA MODELO: G15052 – SEM CASA DE MÁQUINA,COM 2 PARADAS, ENTRADA E SAIDA DO MESMO LADO	UN	1,00
8.10.17	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO DE INCÊNDIO	UN	1,00
8.10.18	PAINEL QGBT (2X TP 34500-115V 36,2KV – 0,3P75 1000V;3X TC'S 200-5# 17,5KV 10B100;1X FONTE AUXILIAR TIPO EFCC-1 240V/50/60HZ;1X CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL HH 400A;1X DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO TRIPOLAR 400A – 20KA – 15KV;1X RELÉ SEPAN S42;55,5M DE CABO DE COBRE NÚ #35MM; 8X HASTES DE COBRE 3M;8X GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8") DIM.: 1600X750X1220 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.10.19	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
8.10.20	LÂMPADA LED 18/20 W BIVOLT TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.730,00
8.10.21	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	226,00
8.11	SERVIÇOS FINAIS		
8.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.422,20
8.11.2	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE TESTES E REGULAGENS	UN	1,00
8.11.3	AS BUILT PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
8.11.4	AS BUILT PROJETO ARQUITETURA	UN	2,00
8.11.5	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00
8.11.6	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	H	60,00
C	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DO FORUM		
C.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 3 CM	M2	97,43
C.2	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	UN	49,00

Autenticidade nº: 23002258
CAT nº: 102023000312 Página: 017
www.crea-go.org.br/autenticacao

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
C.3	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T" - MODELO ELECTRA, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (FOR. S)	M2	30,00
C.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	126,25
C.5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	97,43
C.6	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.249,70
C.7	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	362,40
C.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	33,60
C.9	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.336,04
C.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,60
C.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,80
C.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	97,43
C.13	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	28,80
C.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.249,70
C.15	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	362,40
C.16	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00
C.17	CONCRETO LEVE ESPESSURA 3 CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM JUNTAS DE MADEIRA, FORMANDO QUADROS DE NO MÁXIMO 4M2	M2	1.249,70
C.18	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES	M2	42,27
C.19	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA	M3	3,27
C.20	ISOLANTE TÉRMICO EM EPS 20MM	M2	1.249,70
C.21	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4 MM NA LAJE DE COBERTURA , INCLUSIVE PRIMER	M2	1.336,04
C.22	BASE DE TIJOLO MACIÇO COMUM 5X10X20CM SOBRE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	37,73
C.23	PROTEÇÃO DE VIDROS, MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES COM LONA E ISOLAMENTOS COM TAPUMES INTERNOS	CJ	1,00
C.24	MINI GRUA ALTURA 30 M, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	MÊS	3,00
C.25	REMOÇÃO DE CONTRA PISO EXISTENTE	M2	1.249,70
C.26	REMOÇÃO DO FECHAMENTO EM VIDRO	M	50,50
C.27	REMOÇÃO DE MANTA EXISTENTE	M2	1.249,70
C.28	REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DOS RALOS	UN	1,00
C.29	ENSAIO DE VERIFICAÇÃO DE SELAGEM	UN	1,00
C.30	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIANTE ESP 2,5 CM PARA RECEBIMENTO DE MANTA NA LAJE DE COBERTURA	M2	1.249,70
C.31	CAMADA SEPARADORA (FILME DE POLIETILENO / PAPEL KRAFT BETUMADO)	M2	1.336,04
C.32	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 6M³ PARA ENTULHO	UN	45,00

PAULO SÉRGIO DE CASTRO
CREA 6852/D-GO
RNP 1001989007
DIRETOR DIVISÃO DE ENGENHARIA

ÁLVARO CELSO BONFIM RESENDE
DIRETORIA-GERAL
TRT 18ª REGIÃO

Autenticidade nº: 23002259
CAT nº: 102023000312 Página: 018
www.creago.org.br/autenticacao

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 059263/2009 ---------- REGISTRADA EM 09/06/2009

OBJETO DO CONTRATO:

OBRA DE REFORMA, RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO DO PLANALTO, NA PRAÇA DOS TRÊS PODERES, BRASÍLIA/DF.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 20/06/2012 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 206.295/2012. CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, EXCETUANDO-SE OS PROFISSIONAIS: 1- RAQUEL MENDES THOMÉ, CREA-DF 12257/D; 2- CRISTIANE BORGES MORESCHI, CREA-GO 8610/D; 3- EVANDRO HENRIQUE SILVA, CREA-GO 14623/D E; 4- ANA PAULA BARBOSA NEVES, CREA-MG 118829/LP.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: AGOSTINHO ALCANTARA NETO
Carteira Nº: GO-000000003530/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM
ELEVADORES
ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA
ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: SUZANA DOS SANTOS MENDES
Carteira Nº: GO-000000004414/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.

EDUARDO CONDINI - MAT. 132
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-1
Data: 12/08/2021 17:13:11
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96241-1AUJ;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

CNJ: 04.878-5
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012

Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM
ELEVADORES
ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA
ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: AMILCAR BELTRAO CARNEIRO
Carteira Nº: GO-000000006849/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: JONATAS DE OLIVEIRA
Carteira Nº: GO-000000007874/D
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA
Carteira Nº: RJ-000000020900/D
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA - MODALIDADE TELECOMUNICACOES.
Atribuições: DEC 23569/33 ART 33, RES 078/52, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: OUTROS SERVICOS DE ENGENHARIA
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

f) Nome: RAQUEL MENDES THOME
Carteira Nº: DF-000000012257/D
Titulo: ARQUITETO E URBANISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

g) Nome: ALAH-EMIR VERONEZ DE ALMEIDA
Carteira Nº: GO-000000011292/D
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

EDUARDO CONDINI - MAT. 132
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-2
Data: 12/08/2021 17:13:11
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96242-U041;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
CNJ: 08.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012

h) Nome: HELIO ALVES FEITOSA JUNIOR
Carteira Nº: GO-000000008730/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM
ELEVADORES
ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA
ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

i) Nome: CRISTIANE BORGES MORESCHI
Carteira Nº: GO-000000008610/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM
ELEVADORES
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

j) Nome: FERNANDA MENDES THOME
Carteira Nº: GO-000000015281/D
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

k) Nome: EVANDRO HENRIQUE SILVA
Carteira Nº: GO-000000014623/D
Titulo: ARQUITETO E URBANISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

l) Nome: FABIO DE PAULA NEVES
Carteira Nº: MG-000000102166/D
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

EDUARDO CONDINI - MAT. 132
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 04)

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-3
Data: 12/08/2021 17:13:11
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96243-DYMS;
CNS: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 04

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012

m) Nome: ANA PAULA BARBOSA NEVES
Carteira Nº: MG-000000118829/LP
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM
ELEVADORES
ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 11ª REGIÃO MILITAR.

PROPRIETÁRIO: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 11ª REGIÃO MILITAR.

EMPRESA CONTRATADA: PB CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: PRAÇA DOS TRÊS PODERES - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 05/06/2012, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 16 folha(s).

---

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.
4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certidões poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 085/2012.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e

EDUARDO CONDINI - MAT. 132
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 05)

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-4
Data: 12/08/2021 17:13:11
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96244-JEEN;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 05

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012

Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 25 de Junho de 2012.

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

DE ACORDO:

EDUARDO CONDINI
Chefe da Divisão Registro e Cadastro - DRC
Matrícula nº 132

VISTO:

Eng. Civil MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-5
Data: 12/08/2021 17:13:11
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96245-8VS0;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **PB Construções e Comércio Ltda.**, Inscrita no CNPJ sob n. ° 03.701.380/0001-80 e sediada à Rua 04, Nº 1400, Portão 06 – Setor Central – Goiânia – GO, em cumprimento a um contrato de empreitada global, executou a obra de **Reforma e Restauração do Palácio do Planalto**, sendo este prédio tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional, conforme abaixo discriminado, tendo sido realizada de modo satisfatório.

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 11ª RM - CRO 11
CNPJ: 09.600.642/0001-04

Descrição geral da obra de Reforma, Restauração e Ampliação do Palácio do Planalto:
- Reforma geral da área interna do Palácio do Planalto contemplando os seguintes serviços: substituição das divisórias de madeira com mudança do layout dos pavimentos; instalação de forro de gesso acartonado; execução de assoalho em madeira; substituição de revestimentos de paredes em madeira freijó; execução de novos revestimentos internos em mármore; polimento de todos os revestimentos em mármore preservados; restauro das esquadrias da fachada com substituição dos vidros e reforma da cobertura com substituição da impermeabilização existente.
- Criação de novas estruturas (áreas técnicas) no 1º subsolo que foram escavadas sob estrutura existente, sendo necessária a execução de reforço estrutural nessas áreas.
- Execução de edificação anexa, denominada torre, interligada ao palácio por passarela metélica.
- Execução da modernização das instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas e mecânicas após a retirada de todas as instalações antigas.
- Execução de dois pavimentos de garagem (1º e 2º subsolos), com estrutura independente, interligada ao Palácio do Planalto por túneis que foram executados em aduelas pré-moldadas de concreto armado. Essa estrutura tem uma área de 17.000,00 m² e foi projetada para uma sobrecarga de 800 kgf/m². Realizada escavação em terreno contiguo ao Palácio com a retirada de 74.000 m³ de material. Para a realização dessa escavação foram executadas estacas escavadas a seco em todo perimetro da estrutura, para contenção, com altura média total de 25,00 m.
- O Palácio do Planalto faz parte do conjunto urbanistico de Brasília, tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional, regulamentação em 1992 pela Portaria 314.

Localização da Obra: Praça dos Três Poderes – Brasília - DF

Prazo de Execução: Inicio:.....28/05/2009.
Término:.....23/05/2010.

Responsáveis Técnicos:
1. Agostinho Alcântara Neto – Engenheiro Civil - CREA 3530/D-GO
2. Suzana dos Santos Mendes - Engenheira Civil - CREA 4414/D-GO
3. Amilcar Beltrão Carneiro - Engenheiro Civil - CREA 6849/D-GO
4. Fernanda Mendes Thomé - Engenheira Civil - CREA 15281/D-GO
5. Hélio Alves Feitosa Júnior – Engº Civil e Segurança do Trabalho - CREA 8730/D-GO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012
EXPEDIDA EM 22/06/2012 FL. Nº. 26/04
VISTO:
CHEFE DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-6
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96246-5HCJ;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 06.870-0
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

6. Paulo César Gomes de Oliveira – Engenheiro Eletricista - CREA 20900/D-RJ
7. Alah Emir Veronez de Almeida - Engenheiro Eletricista - CREA 11292/D-GO
8. Jonatas de Oliveira – Engenheiro Mecânico - CREA 7874/D-GO
9. Fábio de Paula Neves – Engenheiro Mecânico - CREA 102166/D-MG
10. Raquel Mendes Thomé – Arquiteta e Urbanista – CREA 12257/D-DF
11. Evandro Henrique da Silva – Arquiteto e Urbanista – CREA 14623/D-GO

Características Principais da Obra:

1. **Área total Reformada:** ..... **45.751,37 m²**

2. **Área total Construída:** ..... **31.535,56 m²**

3. **Número de Pavimentos:**.....**06 (seis) pavimentos, sendo 02 (dois) do tipo subsolo**

4. **Projetos Complementares**
   - 4.1. Elaboração dos projetos Executivos de Arquitetura
   - 4.2. Elaboração dos projetos Executivos de Fundações
   - 4.3. Elaboração dos projetos Executivos de Estruturas de Concreto
   - 4.4. Elaboração dos projetos Executivos de Elétrica / Cabeamento Estruturado
   - 4.5. Elaboração dos projetos Executivos do Sistema de Ar Condicionado
   - 4.6. Elaboração dos projetos Executivos Hidro-sanitários
   - 4.7. Elaboração dos projetos Executivos do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

5. **Serviços Preliminares**
   - 4.1. Demolições de estruturas em concreto armado com beneficiamento (retirada do aço e britagem do concreto) ..... 1.252,00 m³
   - 4.2. Demolições de estruturas em concreto armado ..... 1.534,90 m³
   - 4.3. Demolições de alvenarias ..... 1.313,42 m³
   - 4.4. Demolições de revestimentos de pisos e paredes em geral ..... 3.298,04 m²
   - 4.5. Demolição de forro de gesso ..... 13.120,47 m²
   - 4.6. Demolição de pavimentação asfáltica ..... 3.801,00 m²
   - 4.7. Retirada de vidros ..... 3.495,90 m²
   - 4.8. Carga e transporte de material proveniente de demolição ..... 13.266,54 m³
   - 4.9. Limpeza mecanizada do terreno ..... 15.128,36 m²
   - 4.10. Corte em material de 1ª categoria ..... 87.867,88 m³
   - 4.11. Carga e transporte de material de 1ª categoria ..... 113.803,62 m³
   - 4.12. Corte em material de 1ª categoria sobre edificação existente com escoramento das áreas adjacentes..... 13.867,88 m³
   - 4.13. Compactação de aterro ..... 4.920,00 m³
   - 4.14. Proteções de revestimentos de piso em granito com gesso e sisal ..... 7.139,30 m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0651/2012
EXPEDIDA EM 22/06/2012 FL. Nº. 07/01
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-7
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96247-38AK;
CNJ: 08.876-4
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

4.15. Proteção de painel assinado pelo artista plástico Burle Marx, tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional, conforme projeto fornecido pelo IPHAN .....1 un. / 108,00 m²

6. Fundações

5.1. Execução e arrasamento de tubulões escavados mecanicamente.....3.213,00 m
5.2. Alargamento das bases dos tubulões (escavação manual) 793,00m³
5.3. Execução e arrasamento de estacas escavadas a seco .....22.461,00 m
5.4. Escavação manual de valas para blocos e cintas .....2.131,72 m³
5.5. Execução, montagem e desmontagem de fôrmas para blocos e cintas .....1.419,68 m²
5.6. Concreto usinado Fck = 30 MPa lançado em fundações .....6.826,86 m³
5.7. Concreto usinado Fck = 25 MPa lançado em fundações .....1.579,56 m³
5.8. Concreto usinado Fck = 15 MPa lançado em fundações .....219,71 m³
5.9. Concreto usinado Fck = 40 MPa lançado em fundações .....12,49 m³
5.10. Armadura de aço CA-50 média (corte, dobra e montagem) para fundações .....232.516,09 kg

6. Estrutura

6.1. Execução, montagem e desmontagem de fôrmas para concreto aparente.....33.126,05 m²
6.2. Execução, montagem e desmontagem de fôrma ATEX.....11.514,00 m²
6.3. Concreto usinado Fck = 20 MPa lançado em estrutura .....15,85 m³
6.4. Concreto usinado Fck = 25 MPa lançado em estrutura .....52,48 m³
6.5. Concreto usinado Fck = 30 MPa lançado em estrutura .....572,44 m³
6.6. Concreto usinado Fck = 30 MPa lançado em estrutura, com adição de sílica e polipropileno.....660,22 m³
6.7. Concreto usinado Fck = 40 MPa lançado em estrutura .....7.772,70 m³
6.8. Armadura de aço CA-50 média (corte, dobra e montagem) para estrutura .....1.179.700,84 kg
6.9. Armadura de tela de aço CA-60 montada em estrutura .....84.392,72 kg
6.10. Escoramento metálico (fornecimento, montagem e desmontagem).....42.190,87m³
6.11. Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epóxi para ancoragem de estruturas novas em estruturas já existentes .....2.561,17 Kg
6.12. Execução de reforço estrutural em laje de concreto armado com a utilização de manta de fibra de carbono e argamassa autonivelante.....69,86 m²
6.13. Execução de reforço estrutural em vigas de concreto armado com a utilização de adesivo a base de resina epóxi e argamassa autonivelante .....62,04 m
6.14. Execução de paredes de contenção em canaletas de concreto armado .....2.498,35 m²
6.15. Execução de túneis com utilização de aduelas de concreto armado pré-moldadas com dimensões 3,50 x 3,00 m.....44,00 um
6.16. Execução de túneis com utilização de aduelas de concreto armado pré-moldadas com dimensões 3,00 x 2,50 m.....77,00 un
6.17. Execução de túneis com utilização de aduelas de concreto armado pré-moldadas com dimensões 1,50 x 2,50 m.....44,00 un
6.18. Fabricação e montagem de estrutura metálica em perfis metálicos laminados de aço A36 .....123.110,25 kg

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0651/2012 EXPEDIDA EM 16/06/2012 FL. Nº. 0514 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-8
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96248-UQ7E;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 06.870-0
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

6.19. Execução de laje steel deck – MF 75 ..... 118,12 m²
6.20. Execução de muro em placas pré-moldadas de concreto armado ..... 1.988,90 m²

7. Paredes e Divisórias

7.1. Alvenaria de bloco cerâmico ..... 10.699,83 m²
7.2. Divisória sanitária em mármore branco polido espessura 3 cm ..... 354,15 m²
7.3. Divisória acústica, tipo removível, com parede dupla, piso ao teto, de faces independentes e saque frontal, confeccionada em aglomerado de 15mm com revestimento laminado de madeira freijó, face interna com laminado de balanceamento. Encabeçamentos em freijó..... 3.218,56 m²
7.4. Parede de cobogó (0,497 x 0,497 x 0,1m) ..... 158,98 m²
7.5. Parede tipo drywall com isolamento acústico..... 328,44 m²

8. Esquadrias e vidros

8.1. Esquadrias de ferro tipo pele de vidro ..... 928,04 m²
8.2. Esquadrias em vidro temperado ..... 215,00 m²
8.3. Divisória em vidro temperado ..... 205,47 m²
8.4. Fornecimento e instalação de vidro blindado tipo Float, laminado e intercalado com PVB (polivinilbutiral) em processo de autoclavagem, com espessura final de 57mm adequado a norma ABNT 15000 nível III e caixilho de segurança blindado 72 mm de espessura ..... 247,38 m²
8.5. Fornecimento e instalação de vidro laminado Eco lite incolor, espessura 8 mm ..... 3.603,40 m²
8.6. Restauração / reforma de esquadrias tipo pele de vidro, com substituição de fechos, alavancas e outros acessórios, conforme originais tombados pelo Patrimônio Histórico Nacional ..... 3.495,90 m²
8.7. Portas acústicas em madeira ..... 15 un

9. Revestimentos de pisos

9.1. Contrapiso, espessura 5cm..... 18.773,52 m²
9.2. Piso em mármore branco Italva polido 50 x 50cm..... 9.206,48 m²
9.3. Carpete em manta espessura 10mm ..... 1.080,69 m²
9.4. Assoalho em madeira Ipê 2" x 1"..... 6.325,24 m²
9.5. Piso cerâmico 31 x 31cm..... 760,24 m²
9.6. Piso em concreto, acabamento polido..... 22.214,20 m²
9.7. Piso de alta resistência ..... 369,16 m²
9.8. Rodapé em mármore branco Italva ..... 3.067,58 m
9.9. Rodapé em madeira Ipê ..... 1.577,68 m
9.10. Rodapé cerâmico ..... 1.448,28 m
9.11. Restauração de piso em mármore com escovação, lavagem e polimento com produtos especiais de limpeza não agressivos, sem aditivos químicos ..... 6.643,87 m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 2021/2021 EXPEDIDA EM 25/06/2021." FL. Nº. 313
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-9
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96249-I5RG;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

10. Revestimentos de paredes

10.1. Revestimento em laminado melamínico espessura 1.3mm .....4.571,81 m²
10.2. Revestimento com laminado de madeira freijó (lambris) .....3.608,11 m²
10.3. Revestimento em mármore branco Italva polido 50 x 50 cm .....2.406,56 m²
10.4. Revestimento em mármore bege Bahia polido .....269,71 m²
10.5. Revestimento em granito preto Tijuca polido .....563,40 m²
10.6. Revestimento acústico em espuma de poliuretano revestido com filme impermeável .....847,56 m²
10.7. Remoção de painel de azulejos assinado pelo artista plástico Athos Bulcão, tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional, e remontagem do painel em outro local da obra .....75,84 m²
10.8. Revestimento em espelho cristal cor prata espessura 6 mm .....271,13 m²
10.9. Revestimento em chapa de aluminio para pilares ovais, conforme pilares existentes .....48,13 m²
10.10. Restauração de revestimento em mármore com escovação, lavagem e polimento com produtos especiais de limpeza não agressivos, sem aditivos químicos.....2.314,08 m²

11. Forros

11.1. Forro de gesso acartonado espessura 12.5 mm, removível, modulação 240 x 120 mm, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspenso por pendurais rígidos .....16.782,23 m²
11.2. Forro de gesso acartonado acústico, composto por duas placas de gesso e revestimento acústico entre elas .....565,02 m²
11.3. Tabica metálica.....5.299,17 m

12. Pintura

12.1. Emassamento acrílico em paredes internas .....19.554,67 m²
12.2. Emassamento acrílico em tetos externos.....5.097,00 m²
12.3. Emassamento PVA em forro de gesso e tetos internos .....38.933,25 m²
12.4. Pintura com tinta acrílica em paredes e tetos .....25.125,91 m²
12.5. Pintura com tinta PVA em forro de gesso e tetos internos .....57.237,04 m²
12.6. Pintura esmalte em esquadrias de ferro .....8.368,29 m²
12.7. Pintura hidrofugante sobre superfície de concreto aparente, inclusive lixamento e estucamento da superfície .....6.363,58 m²
12.8. Pintura automotiva .....6.584,52 m²

13. Impermeabilizações

13.1. Regularização de superfície .....25.413,05 m²
13.2. Impermeabilização com argamassa polimérica .....17.593,70 m²
13.3. Impermeabilização com manta asfáltica 3 mm tipo III .....23.690,95 m²
13.4. Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm tipo III .....25.615,50 m²
13.5. Impermeabilização com manta termoplástica PEAD 2.5 mm .....2.576,64 m²
13.6. Isolamento térmico em laje ou piso, empregando poliestireno expandido em placas de 5 cm .....7.896,24 m²
13.7. Camada drenante com emulsão asfáltica .....19.526,42 m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 052120122 EXPEDIDA EM 05/08/2021 FL. Nº 10121
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-10
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96250-GUCS;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

13.8. Proteção mecânica.....26.091,68 m²
13.9. Pintura anti-raiz com solução alcatroada .....5.948,07 m²
13.10. Impermeabilização de reservatório de tratamento de efluentes orgânicos com resina epóxi poliamina .....989,34 m²
13.11. Juntas de dilatação preenchidas com mastique poliuretano .....787,67 m
13.12. Juntas de dilatação preenchidas com mastique asfáltico .....10.783,40 m

14. Equipamentos, acessórios e mobiliários

14.1. Cuba de louça de embutir .....58 un
14.2. Cuba em aço inoxidável .....18 un
14.3. Banheira de louça .....1 un
14.4. Torneira com fechamento automático .....62 un
14.5. Bacia sanitária .....117 un
14.6. Bacia para sistema de esgoto a vácuo Jets .....10 un
14.7. Lavatório de louça .....6 un
14.8. Mictório de louça .....28 un
14.9. Torneiras bica móvel .....18 un
14.10. Chuveiro .....19 un
14.11. Ducha higiênica .....117 un
14.12. Bancadas em mármore branco Italva polido .....144,78 m²
14.13. Bancada em aço inoxidável AISI 304, 18.8mm .....47,71 m²
14.14. Armários para fechamento de shafts com acabamento em madeira freijó .....235,96 m²
14.15. Armários de madeira sob bancadas .....48,32 m²

15. Urbanização

15.1. Pavimentação em pedra portuguesa, inclusive lastro de areia e regularização do terreno .....8.920,00 m²
15.2. Assentamento de guia pré-fabricada de concreto .....819,19 m

16. Restauração

16.1. Restauração de pavimentação em pedra portuguesa .....3.510,79 m²

17. Instalações de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais

17.1. Sistema de esgotamento sanitário executado com tubos e conexões em PVC série reforçada composto por 127 pontos.
17.2. Sistema de esgoto a vácuo para 10 bacias sanitárias composto por central de 30 MDB, 10 válvulas interface e 10 sensores de nível.
17.3. Sistema de drenagem de águas pluviais executado com tubos e conexões em PVC série reforçada. Rede de drenagem com 708 metros.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-PB E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº [illegible] EXPEDIDA EM [illegible] FL. Nº [illegible]
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-11
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96251-83YM;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

18. Instalações de Água Fria

18.1. Sistema de abastecimento e distribuição de água executado com tubos e conexões em PVC rígido composto por 257 pontos.

19. Sistema de Irrigação

Foi implantado um sistema de irrigação com alta uniformidade de aplicação, otimizando o uso de água para fins de irrigação do paisagismo a ser implantado. Sistema composto por 639 aspersores.

20. Instalações Elétricas

20.1. Grupo gerador 3780 kVA

- GRUPOS GERADORES DIESEL, para funcionamento paralelo, na potência de 1260/1140 kVA (Standby / Prime Power), fator de potência 0,8, 380/220V - 60Hz, quadro de comando automático, acessórios, com chave de transferência .....3 x 1260 = 3.780kVA

Fornecimento e execução de sistema de transferência de carga em rampa STR, dispositivo de controle e demanda GMGs, conjunto de atenuadores de ruído GMG, painel acústico complementar ao sistema de tratamento, unidade de proteção remota UPR .....1 um

Estes geradores atendem na totalidade as cargas do Palácio e anexos, alimentadas pela medição de energia normal e parte das cargas do sistema de ar condicionado.

20.2. Quadros tipo TTA (type-tested assemblies) conforme definido pela norma NBR-IEC-60439

- Quadros gerais de distribuição de energia elétrica, classe 0,6 kV, Capacidades de Curto-circuito de 25 a 80kA, Correntes Nominais de 630 a 4000A, Modelo Schneider – Prisma, Grau de Proteção IP55, conforme norma NBR IEC 60439-1. Total de quadros: 05 (cinco).
- Quadros gerais de ar condicionado, classe 0,6 kV, Capacidades de Curto-circuito de 50 a 80kA, Correntes Nominais de 1600 a 2000A, Modelo Schneider – Prisma, Grau de Proteção IP55, conforme norma NBR IEC 60439-1. Total de quadros: 03 (três).
- Banco de Capacitores Automáticos 12 Estágios, classe 0,6 kV, Capacidade de Curto-circuito de 70kA, Potência Nominal de 200kVAr, Modelo Schneider – Prisma, Grau de Proteção IP55, conforme norma NBR IEC 60439-1. Total de quadros: 02 (dois).
- Quadros parciais de distribuição de energia elétrica, classe 0,6 kV, Capacidades de Curto-circuito de 10 a 80kA, Correntes Nominais de 10 a 200A, Modelo Schneider – Prisma, Grau de Proteção IP55, conforme normas NBR IEC 60439-1 e 60439-3. Total de quadros: 56 (cinquenta e seis).
- Quadros gerais de força e proteção, classe 0,6 kV, Capacidades de Curto-circuito de 10 a 50kA, Correntes Nominais de 32 a 250A, Modelo Schneider – Prisma, Grau de Proteção IP55, conforme norma NBR IEC 60439-1. Total de 05 (cinco) quadors.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 2021/06013/ EXPEDIDA EM 26/8/2021 FL. Nº. 12/16
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-12
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96252-FLG5;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

- Centro de Controle de Motores (CCMs), classe 0,6 kV, Capacidades de Curto-ciruito de 10 a 80kA, com sistema de controle e automação de motores e bombas de capacidades nominais de 1 a 60cv, nos sistemas de tratamento de água, esgoto, água de reuso, recalque de efluentes e sistemas de combate a incêndio. Utilizando partidas diretas, compensadas e suaves e com inversores de frequência. Total de quadros: 05 (cinco).
- Quadros de automação e supervisão predial dos sistemas inteligentes interligados por rede Ethernet em anel através de fibra óptica, compostos par de CLPs centrais Quantum em Hot-standby, remotas inteligentes com CLPs Twido, interfaces de rede BACNET Loytec, sistema de rede wireless, IHM touchscreen colorido Magelis, interfaces para acionamentos e sensores analógicos e digitais em quadros de sobrepor e embutir com controle de temperatura. Total de quadros: 15 (quinze)
- Quadros TTA, conforme NBR IEC 60439-1, de acionamento e alimentação do sistema de ar condicionado com partidas diretas e inversores, dotados de CLPs para controle local do sistema e supervisão remota, com sistema de medição inteligente distribuida montados em armários de sobrepor e autoportantes. Total de quadros: 29 (vinte e nove)

20.3. No-break – Potência total instalada de 500kW
- 02 unidades de sistema No-Break Modular DPA c/2 Racks DPA-250, 6 módulos de 40kW na configuração Paralelo Redundanate 200+40kW . Bateria 15 minutos p/ cada módulo instalado. Entrada 380/220V - 3F, Saída 380/220V - 3F (Fornecimento e instalação) .....2 x 240kW = 480 kW
- 01 unidade de No-Break 20 kVa, Entrada 380/220V - 3F e Saída em 380/220V - 3F instalado no 3º pavimento (fornecimento e instalação) .....1 x 20kW = 20kW
Os equipamentos de Energia Ininterrupta, são resposáveis por suprir 100% do sistema de energia estabilizada da edificação.

20.4. Iluminação interna, externa e tomadas
- Infraestrutura: as instalações de iluminação interna e tomadas foram feitas utilizando eletrocalhas galvanizadas e eletrodutos em aço carbono galvanizado a fogo, com as devidas peças de emendas. Para as instalações no piso, também foram instalados dutos de piso em alumínio.
-Luminárias: As luminárias instaladas nas áreas internas do Palácio são para lâmpadas fluorescentes compactas e as luminárias instaladas na garagem são para lâmpadas fluorescentes tubulares, num total de 3815 pontos. Para a iluminação externa foram instalados projetores. Parte do sistema de iluminação foi automatizado com a instalação de dimerizadores, medidores do nível de iluminância e controladores do nível de iluminância.
– Foram instaladas tomadas do tipo 2P+T e interruptores.
- Instalação da Rede Elétrica (Energia Normal) num total de 1797 pontos, sendo:
  - Tomada 2p+T, em parede/divisória = 1134 pontos;
  - Caixa de Piso com 3 tomadas 2P+T = 663 pontos.
- Instalação da Rede Elétrica Estabilizada num total de 2598 pontos, sendo:
  - Tomada dupla 2P+T baixa estabilizada = 1272 pontos;
  - Caixa de Piso com 3 tomadas 2P+T estabilizada = 1326 pontos.

20.5. Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 056/2012 EXPEDIDA EM 25/06/2012 FL. Nº 13 VISTO CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-13
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96253-MVHL;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 06.870-0
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Foi adotado o esquema de aterramento TN-S, conforme prescrições da NBR-5410, possuindo, cada circuito elétrico condutor terra.
O terminal de aterramento principal é o barramento de terra do quadro geral do sistema normal - QDGN. O mesmo é interligado a malha de aterramento existente e ferragem da fundação.
Em todas as salas técnicas onde estão abrigados os painéis elétricos, foi instalado uma malha de equalização secundária, interligado ao barramento de equalização principal e também interligada a ferragem dos pilares da edificação.
Interligação da BEL as barras de terra dos painéis.
O sistema de proteção contra descargas atmosféricas é formado por uma gaiola de faraday formadas por uma malha de cobre nu de 35mm², fixada em toda a cobertura por intermédio de isoladores, captores de ponta e outras bases de fixação.
As descidas são feitas através de chapas de cobre chatas de 25X2mm pintadas na cor branca para coincidir com a cor do mármore das fachadas. Cada descida estará conectada a equipotencial de solo através de uma caixa de inspeção e medição de terra contendo uma haste copperweld e um dispositivo de desconexão para medição do nível de aterramento.
A equipotencial de terra é formada por uma cordoalha de cobre nu de 50mm² e está ligada a inúmeras hastes copperweld conforme projeto executivo com o objetivo de reduzir a resistência de terra a níveis inferiores a 10 ohms.

20.6. Alimentadores de baixa tensão

- Instalação de buss-way 1000A/IP-31.....: 2,00 m
- Instalação de buss-way 1250A/IP-31.....: 113,00 m
- Instalação de buss-way 1500A/IP-31.....: 166,00 m
- Instalação de buss-way 2000A/IP-31.....: 144,10 m
- Instalação de buss-way 2350A/IP-31.....: 176,00 m
- Instalação de buss-way 4300A/IP-31.....: 16,60 m
- Instalação de buss-way 4800A/IP-54.....: 91,40 m
- Total instalado.....: 709,10 m

21. Sistemas de comunicação

21.1. Áudio e Vídeo

Infra-estrutura para sistema de áudio e vídeo.
Instalação de eletrodutos e eletrocalhas, passagem dos cabos e fibra óptica e instalação dos racks.

21.2. Circuito fechado de TV

Execução de infra-estrutura para sistema de CFTV formado por 311 pontos, em cabo CAT6. Instalação de eletrodutos e eletrocalhas, passagem dos cabos e fibra óptica e instalação dos racks.

21.3. Sistema de controle de acesso

Execução de infra-estrutura para sistema de controle de acesso composto por 403 pontos. Instalação de eletrodutos e eletrocalhas, passagem dos cabos e fibra óptica e instalação dos racks.

21.4. Sistema de cabeamento estruturado (voz e dados)

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0061/2013 EXPEDIDA EM 25/06/2013 FL. Nº 14/04 VISTO CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-14
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96254-HG05;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Execução de infra-estrutura para sistema de cabeamento estruturado, em cabo CAT 6A, formado por 6.407 pontos.
Realização de testes de performance (continuidade, polaridade, identificação, curto-circuito, NEXT (Near End Cross Talk), para certificação conforme Norma EIA/TIA 568.

21.5. Sistema de TV por IP – IPTV

Execução de sistema de IPTV composto dos seguintes itens:
- HEADEND (conforme descrições e quantidades abaixo):
um gateway video satélite ip c/suporte a 2 transp. e 24 canais
um encoder mpeg-4 c/ 4 entradas digitais sd-sdi
um encoder mpeg-4 c/ 4 entradas analógicas
dois encoder mpeg-4 c/ 4 entradas digitais hd-sdi
um video headend management sistem
dois management console
- VOD (conforme descrições e quantidades abaixo)
dois huawei digital video streaming server-100 concurrrent streams
um huawei digital video on demand management sistem
dois operator console
- TV com TIME SHIFT conforme descrições e quantidades abaixo
um huawei time-shift tv function 100 - concurrrent streams
um huawei time-shift tv function 200 - hour storange
- GUIA ELETRÔNICO DE PROGRAMAÇÃO (conforme descrições e qtd abaixo)
um huawei middieware - eletronic program guide system 1000 users
- SET TOP BOX - STP (conforme descrições e quantidades abaixo)
um set tpo box avançado com storange
uma licença de serviços avançados
- SERVIÇOS PESSOAIS (conforme descrições e quantidades abaixo)
um huawei middleware - personal services function 1000 user
- GERÊNCIA DE CONTEUDO (conforme descrições e quantidades abaixo)
um huawei middleware - content management function 1000 users
dois management console
- SERVIÇOS GERAIS: Levantamento, gerenciamento, instalação de todo o sistema, treinamento e manutenção

22. Sistema de automação – 28.133 pontos de controle

22.1. Pontos de controle

Projeto e Instalação do sistema de supervisão predial com 28.133 pontos de controle, envolvendo os seguintes sistemas: Dimerização e controle da iluminação, Sistema de Detecção e Alarme de Incêndios, Sistema de Ar condicionado VRF, Sistema energia initerrupta (NoBreaks), Elevadores, Utilidades (ETE, ETA, Reuso e Bombas diversas), Gerenciamento de energia, Geradores e Hidrômetros.

22.2. Quadros de controle

Projeto e fornecimento de 15 (quinze) quadros de controle da Automação e supervisão, contendo CLP`s, Switches, DIO`s e demais Hardwares, interligados em uma rede anel de Fibra Óptica Multimodal .

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-PB E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT)"
EXPEDIDA EM 26/06/2012 SOB Nº 161921
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-15
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96255-I53P;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 08.879-4

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

22.3. Medição eletrônica

Leitura via Modbus RTU 12 (doze) com multimedidores ou relés microprocessados (Micrologix) nos quadros gerais (subestação) e 18 (dezoito) hidrômetros saída pulsada totalizando 30 pontos de monitoração.

22.4. Software SCADA

Com quantidade de tags ilimitados, denominado Vijeo Citec do fabricante Schneider Electric, para gerenciamento de 30.000 tags e com historiador, envolvendo os seguintes sistemas: Dimerização e controle da iluminação, Sistema de Detecção e Alarme de Incêndios, Sistema de Ar condicionado, Sistema energia ininterrupta (NoBreaks), Elevadores, Utilidades (ETE, ETA, Reuso e Bombas diversas), Gerenciamento de energia, Geradores e Hidrômetros.

Sistema de Gerenciamento em JAVA tomcat 6.1 para controle de dimerização e climatização via WEB Browser.

22.5. Protocolos de comunicação

Utilização de 08 (oito) protocolos de comunicação abertos ou não proprietários, abaixo listados:

ModBus TCP/IP.
ModBus RTU.
Bacnet TCP/IP.
Bacnet MS/TP.
OPC.
DALI (Iluminação).
ABNT (medidor concessionária).
Ethernet.

22.6. Telas de supervisão, controle e sinalização

Elaboração de 40 (quarenta) telas customizadas para Monitoração das atividades de Supervisão e automação do Palacio do Planalto.

Utilização de 02 (dois) monitores 40 polegadas Touch Screen , para supervisão, controle e sinalização, alem de visualização do histórico de alarmes.

23. Subestação 6000 kVA / 13,8Kv

Execução de subestação com capacidade total de 6000 kVA / 13,8kV, inclusive obras civis, conforme normas e projetos da CEB.

24. Sistema de climatização – 970 TR's

- Fornecimento e Instalação de Sistema de Ar Condicionado do tipo expansão direta, condensação à ar Split-System com as seguintes caracteristicas:

. VRF (Fluxo de Refrigerante Variável),
. Gás ecológico R410A,
. Fabricante: LG,
. Compressores inverter,
. Capacidade Total do Sistema VRF - 970,0 Tr´s,

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº [illegible] EXPEDIDA EM 16/08/2012 FL. Nº. 16
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DEC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-16
Data: 12/08/2021 17:13:12
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96256-RBFW;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 06.870-0
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

- Utilização de 42 condensadores remotos multi-zone – microprocessados, e unidades evaporadoras dos tipos:
. Cassete 546 unidades,
. Hi-Wall 02 unidades,
. AHU 17 unidades de alta vazão,
. Multi duto 126 unidades de alta pressão,
Totalizando 691 evaporadores monitorados e controlados por sistema de automação descrito à frente.

- Fornecimento e instalação de Rede Frigorígena adequada para operar com fluido refrigerante R 410-A para Sistema VRF,

- Fornecimento e instalação de Rede de drenagem isolada termicamente,

- Fornecimento e instalação de Rede de distribuição de ar com dutos do tipo TDC dotados de difusores, grelhas, venezianas, filtros e dampers controladores de vazão,

- Fornecimento e instalação de:

- Quadros Elétricos TTA : 31 unidades, para alimentação, comando e controle dos equipamentos,

- Fornecimento e instalação das Instalações Elétricas de força e comando dos equipamentos

- Fornecimento e instalação de pré-resfriamento do ar exterior com processo termodinâmico de filtragem, resfriamento e umidificação através de:
. Resfriadores Evaporativos 06 unidades com total de 19.700 m3/h

- Fornecimento e instalação de:

. 04 unidades de Umidificadores de Ambiente Compactos à vapor capacidade individual de 2,2 KW com controle de nível de água para solenóide interna, reservatório em aço inox dimensões 250x 590 x 195 mm fabricação Comparco modelo CRC 3000 capacidade de produção 3,0 Kg de vapor hora estéril higiênico
. 08 unidades Desumidificadores de Ar Compactos de Ambiente fabricação Catermo modelo CDP-18 em chapa de aço revestido com pintura epóxi e internamente em alumínio, compressor hermético, ventilador, reservatório para coleta de água e controle automático de umidade, dimensões 310 x 330 x 480 mm circulação 600 m3/h potência 390W

- Fornecimento e instalação de Sistema de tratamento por remoção extrativa de poluentes na fonte composto por:
. Coifas lavadoras de ação preventiva anti-incêndio, tipo "Wash Pull", capacidade total de 1 unidade de 3.500 m³/h e 3 unidades de 3.000 m³/h.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-PB E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº
EXPEDIDA EM 25/06/2021 FL. Nº. 47
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-17
Data: 12/08/2021 17:13:13
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96257-4D9Z;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

- Fornecimento e instalação de Sistema de ar condicionado tipo expansão direta tipo "Self Contained" capacidade nominal 10,0 TR´s

- Fornecimento e instalação de Sistema de Ventilação e Exaustão Mecânica composto de:
. 05un Ventiladores Centrífugos Simples Aspiração "Sirocco" capacidade 32.152 m3/h
. 01 un Ventilador Centrífugo com rotor "Limit Load" capacidade 9.000 m3/h
. 18 un Exaustores tubo-axial capacidade 246.500 m3/h
. 37 un Ventiladores Axiais de exaustão: capacidade 1.180 m³/h
. 100 un Ventiladores Axiais de insuflamento: vazão total de 443.752 m³/h.

- Fornecimento e instalação de sistema de gerenciamento e automação predial dos sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e resfriamento evaporativo. Instalação composta por dois sistemas, sendo o primeiro relativo aos equipamentos de ar condicionado do tipo VRF (970 TR's), composto por:
9674 pontos controlados (691 evaporadoras e 44 condensadoras).
O segundo sistema é relativo ao controle dos equipamentos de ventilação, exaustão e resfriamento evaporativo, sendo composto por:
168 pontos controlados (16 CLPs Johnson Controls e um Gerenciador de Rede).
Com um total de 9842 pontos controlados, o sistema implantado permite a monitoração e controle de todos os equipamentos envolvidos com:
. Modo de operação;
. Liga/desliga;
. Temperatura;
. Swing dos Vanes;
. Função Trava do controle remoto do usuário;
. Reset do alarme do filtro de ar;
. Alarmes;
. Código de erros para a Manutenção;
. Status do filtro de ar;
. Status de funcionamento;
. Consumo de energia (Controle de Demanda);
. Programação de funcionamento horária, diária, semanal, mensal e anual;
. Acionamento local e remoto (protocolos TCP/IP e WEB).
. O sistema implantado envolve controladores Johnson Controls, com protocolo N2 Metasys, equipmentos LG (VRF) com protocolo proprietário do fabricante, gateways e Drivers (Hardware/Software) convergindo todos os elementos controlados para o protocolo aberto BACnet.
. A interface do sistema é composta por um software tipo SCADA, contendo telas gráficas animadas dos equipamentos, plantas baixas da edificação, sendo responsável pela monitoração, aquisição de dados e geração de relatórios de todos os pontos controlados.
- Realização de Testes e Inspeções nas redes de fluido, nas redes e quadros elétricos e nos equipamentos e componentes do Sistema.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-PB E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO". EXPEDIDA EM 26/06/2012 FL. Nº. 1824
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-18
Data: 12/08/2021 17:13:13
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96258-9QFG;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
CNJ: 06.870-0

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

25. Elevadores

Fornecimento e instalação de 10 elevadores sociais e 02 monta-cargas com as seguintes especificações:

- 01 (um) elevador – PRIVATIVO, com capacidade para 08 (oito) passageiros / 630Kg, sem casa de máquinas, com 05 (cinco) paradas/entradas (adjacentes – 90°), comando simplex, porta com abertura lateral.

- 01 (um) elevador – SERVIÇO, com capacidade para 10 (dez) passageiros / 800Kg, sem casa de máquinas, com 05 (cinco) paradas unilaterais, comanda simplex, porta com abertura central.

04 (quatro) elevadores – ALA OESTE, com capacidade para 16 (dezesseis) passageiros/1.250Kg, sem casa de máquinas, com 05 (cinco) paradas unilaterais, comando quadriplex com quatro fileiras de botoeiras, abertura das portas central.

04 (quatro) elevadores – ALA LESTE, com capacidade para 10 (dez) passageiros/800Kg, sem casa de máquinas, com 05 (cinco) paradas/entradas (opostas – 180°), comando duplex com quatro fileiras de botoeiras, abertura das portas central.

Itens comuns à todos os elevadores para transporte de passageiros:

- Velocidade de 1,0 m/s;
- Pesador de carga;
- Voz digitalizada;
- Software e hardware para controle e segurança;
- Resgate semi-automático;
- Controle com variação de frequência (VVVF);
- Cabinas, portas e marcos em aço inox;
- Ventilador, luz de emergência e comando bombeiro;
- Display multipontos na cabina e nos pavimentos;
- Display em LCD na cabina, para o elevador privativo;
- Máquinas sem engrenagem (gearless) e máquina com engrenagem (gear) para elevador privativo.

02 (dois) monta-cargas, com capacidade para 100Kg, velocidade 18 m/min., 06 (seis) paradas, quadro de comando convencional.

26. Sistema de prevenção e combate a incêndio

26.1. Detecção e alarme (SDAI) – 875 pontos

Sistema automático de detecção e alarme analógico e endereçável, com detectores precoces por aspiração, detectores pontuais analógicos e endereçáveis, detectores lineares, com as seguintes caracteristicas:

- Detectores Ópticos de fumaça endereçável = 525 unidades;
- Detectores Termovelocidade de temperatura endereçável = 345 unidades

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0691206/2021
EXPEDIDA EM 26/05/2021 FL. Nº. 13/21
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-19
Data: 12/08/2021 17:13:13
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96259-ZRNL;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
CNJ: 06.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

- Detector de fumaça linear fabricante APOLLO – Beam Reflectivo endereçável de 50 a 100m.
- Detectores precoces por aspiração fabricante VESDA – Laser Focus – 500/250 e o Scanner plus – frente cega = 5 unidades.
- Acionadores manual tipo Quebre-o-vidro endereçável = 111 unidades.
- Alarme (Avisador) áudio-visual endereçável = 53 unidades.
- Contatos secos (MMSU) e de comando (I/O) fabricante Apolo ou Global/IAS;
- Central analógica endereçável, fabricante Global/IAS, formada com 9 (nove) painéis de alarme em rede interligadas por fibra ótica de varias capacidades de laços por unidade com um total de 27 laços, 126 endereços por laço e totalizando 3.002 endereços disponíveis, com saída serial aberta, interligada diretamente ao sistema gráfico da automação através de RS485;
- Realização de Testes e Start-up do sistema.

26.2. Sistema de combate por gás inerte

No sistema de combate por gás inerte EA 227 foram instalados os seguintes equipamentos:
- Bateria formada por 02 cilindros 120 litros sistemas SIEX-HC 227-24 BAR. Conjunto de cilindros fabricados de acordo com norma européia CE e orientações de equipamentos a pressão 1999/36/CE para uma pressão de trabalho de 34bar@50ºC e pressão de teste de 60 bar.
- Equipados com válvula modelo RGS-MAM-50 com disco de ruptura de 55 bar e manômetro de controle de 0-60 bar, modelo S140-P60.
- O cilindro piloto de disparo está equipado com solenóide 24V (227SOL) e disparo manual (227 DM) e os cilindros auxiliares com cabeçal pneumático (227CN) com "T" ou cotovelo. O conjunto completa-se com coletor de descarga de diâmetro adequado com flange, 04 mangueiras de descarga, 03 mangueiras de disparo FH-6PO de Ø 1/4", 04 válvulas antiretorno VALAN-50-125 de Ø 2" e ferragem de fixação com 2 travessas em cada cilindro.
- Gás HFC-125 (DuPont).
- Comutador a pressão SIEX modelo poinpre.
- Difusor radial 360° - Ø 1.1/2" SIEX modelo fedr40.
- Placa de instrução de local protegido com gás HFC227.

26.3. Sistema de hidrantes

Sistema de hidrante composto por:
- 77(setenta e sete) caixas de hidrante com requinte regulável de 1/2".
- 2(dois) conjuntos de motor-bomba centrífuga trifásica 380V com altura manométrica de 87 mca e vazão de 24 m3/h com duas alimentações independentes de força elétrica, uma direta pela concessionária e outra direto do gerador.
- 1(um) conjunto motor-bomba centrífuga trifásica 380V-60Hz-3500RP multe estágio de altura manométrica de 95mca e vazão de 7,20m/h.
- Realização de Testes e Start-up do sistema.

26.4. Sistema de sprinklers – 3000 pontos

Sistema de sprinklers composto por:
- 1800(um mil e oitocentos) chuveiros automáticos de embutir no forro de gesso de temperatura de 68° modelo g-4.
- 1200(um mil e duzentos) chuveiros automáticos de temperatura de 79°.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 20212000 EXPEDIDA EM 23/06/2021 FL. Nº. 20212
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/104781208215625801269
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 104781208215625801269-20
Data: 12/08/2021 17:13:13
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96260-3SOP;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
CNJ: 06.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

- 2(dois) conjuntos de motor-bomba centrífuga trifásica 380V Ø3" com altura manométrica de 89mca e vazão de 1800,00 l/min com duas alimentações de força elétrica, uma direta pela concessionária e outra direto do gerador.
- 1(um) conjunto de motor-bomba centrífuga trifásica 380V multe estágio de 380V de altura manométrica de 95mca e vazão de 20,00 l/min
- Realização de Testes e Start-up do sistema.

26.5. Sistema de iluminação de emergência e sinalização
- Sistema de iluminação de emergência em todas as rotas de saída da edificação e ainda em locais que estimulem a concentração de público;
- Saídas de emergência dimensionadas para o abandono seguro da edificação;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;

26.6. Sistema de proteção por extintores de incêndio composto por:
- 176(cento e setenta e seis) de pó químico ABC.
- 15(quinze) CO2.
- 38(trinta e oito) de H2O.

Brasília, 05 de junho de 2012.

CARLOS EDUARDO O. **GOMES** – 2°Ten
Adjunto da Seção de Projetos - DOM

MARCELO DE CARVALHO PRATES – CEL
Chefe da CRO/11

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 00611/2012
EXPEDIDA EM 25/06/2012 FL. Nº: 51/64
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/10478120821562580126 9
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 10478120821562580126 9-21
Data: 12/08/2021 17:13:13
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW96261-3R5C;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-3404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 12 de agosto de 2021 17:22:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020170000466
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO CEZAR GOMES DE OLIVEIRA** RNP: **2006720791** Registro: **20900/D-RJ**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Nº ART: **1020150096415**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **03/07/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Substituição à 1020140226415**..... Participação técnica: **Equipe**..... **à 1020140226415**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..

Vinculada a ART: ..... — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 07/08/2014 — Previsão término: 07/11/2014 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 208,00 LUMINARIAS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**4 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 1.110,00 PONTOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 179,00 PONTOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 263,00 PONTOS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 25,00 PONTOS;**10 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 145,00 PONTOS;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;

Observações

1º Aditivo de Prorrogação por 90 (noventa) dias, o Prazo de Execução e de Vigência do Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020150116641**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/07/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial à 1020140226415**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140226415**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/03/2014 — Valor R$: 16.231.338,43..

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74755-013.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 22/12/2014 — Previsão término: 22/05/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**2 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 145.000,00 PONTOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 25,00 PONTOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 263,00 PONTOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 179,00 PONTOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 1.110,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**10 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**12 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 208,00 LUMINARIAS;

Observações

2º Aditivo de alteração de valores e serviços ao contrato 033/2014 - AD- GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI´s. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020150096504**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/07/2015** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Substituição à 1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... **à 1020140226415**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..

Vinculada a ART: .....

Ação institucional: Convênio do Crea — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 22/12/2014 — Previsão término: 22/05/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**2 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 145.000,00 PONTOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 25,00 PONTOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 263,00 PONTOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 179,00 PONTOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 1.110,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**10 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**12 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 208,00 LUMINARIAS;

Observações

3º Aditivo de prorrogação por 150 (cento e cinquenta) dias, o prazo de execução e de vigência do contrato 033/2014 - AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020160171622**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/10/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020160138370**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/03/2014 | Valor R$: 1.940.042,99...

Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 27/03/2014 | Previsão término: 03/07/2015 | Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 41,00 PONTOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 51.975,97 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO , 396,00 PONTOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO EQUIPAMENTO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR , 50,00 PONTOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 231,00 LUMINARIAS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**7 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**8 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 155,00 PONTOS;**10 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 420,00 PONTOS;**12 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 2.443,00 PONTOS;**13 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**14 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 241,00 PONTOS;

Observações

Contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complemento da Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020160137930**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial à 1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150096504**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...
Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....
Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 22/12/2014 | Previsão término: 22/05/2015 | Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 2.443,00 PONTOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 241,00 PONTOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 420,00 PONTOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 41,00 PONTOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**6 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 155,00 PONTOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**9 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**10 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 231,00 LUMINARIAS;**12 - ATUACAO** EXECUCAO EQUIPAMENTO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR , 50,00 PONTOS;**13 - ATUACAO** EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO , 396,00 PONTOS;

Observações

4º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 258/2015 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio, Execução sistema de monitoramento de chamada de enfermagem com 396 pontos

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020160138370**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/08/2016** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020150096504**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74755-013

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: (BR-153, KM 3,5..... | Cidade: Goiânia .....-GO

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....)32193300....

Contrato: 033/2014-AD-GEJUR | Celebrado em: 27/05/2013 | Valor R$: 1.940.042,99...

Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 070 Km 05 ..... | Número: 0.....

Bairro: Santos Dumont..... | CEP: 74463-110.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... | Complemento: ..... | Cidade: Goiânia .....-GO

Data de Início: 03/05/2016 | Previsão término: 03/11/2016 | Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**..... | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br | Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 2.443,00 PONTOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 241,00 PONTOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 41,00 PONTOS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 420,00 PONTOS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**7 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 155,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**10 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**11 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 QUILOVOLTS-AMPERE;**12 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 231,00 LUMINARIAS;**13 - ATUACAO** EXECUCAO EQUIPAMENTO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR , 50,00 PONTOS;**14 - ATUACAO** EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO , 396,00 PONTOS;

Observações

Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo por 180(Cento e Oitenta) dias, nº 119/2016 Referente ao contrato nº 033/2014-AD-GEJUR. Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

Nº ART: **1020140060635**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/04/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/03/2014 — Valor R$: 72.638.735,92..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74483-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 27/03/2014 — Previsão término: 23/09/2014 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**2 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 50.597,79 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**4 - ATUACAO** EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 4.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**5 - ATUACAO** EXECUCAO REDE TELEFONICA , 500,00 RAMAIS;**6 - ATUACAO** EXECUCAO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 1.110,00 PONTOS;**7 - ATUACAO** EXECUCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 179,00 PONTOS;**8 - ATUACAO** EXECUCAO ANTENA COLETIVA , 420,00 PONTOS;**9 - ATUACAO** EXECUCAO SONORIZACAO , 263,00 PONTOS;**10 - ATUACAO** EXECUCAO CONTROLE ELETRONICO , 25,00 PONTOS;**11 - ATUACAO** EXECUCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 145,00 PONTOS;**12 - ATUACAO** EXECUCAO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 208,00 LUMINARIAS;

Observações

Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção da Subestação, Sistema de SPDA, Instalações de Baixa Tensão, Gerador de Energia Elétrica, Rede Telefônica, Cabeamento Estruturado, CFTV, Antena Coletiva, Sonorização, Controle de Acesso Eletrônico, Detecção e Alarme de Incêndio, Sistema de Iluminação de Emergência.

Nº ART: **1020140226435**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/11/2014** .. Baixada em: **11/10/2016**
Forma de registro: **Inicial** à **1020150092155**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130102758**.....
Empresa contratada: **2309 - PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74755-013
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153, KM 3,5..... — Cidade: Goiânia .....-GO
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....)32193300....
Contrato: 033/2014-AD-GEJUR — Celebrado em: 27/05/2013 — Valor R$: 16.231.338,43..
Vinculada a ART: 1020130102758 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do Crea

Endereço da Obra/Serviço: GO 070 Km 05 ..... — Número: 0.....
Bairro: Santos Dumont..... — CEP: 74483-110.....
Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: Goiânia .....-GO
Data de Início: 03/06/2013 — Previsão término: 27/08/2014 — Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saúde**..... — Código/Obra pública: .....
Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: administracao@portobeloweb.com.br — Fone: (62....) 32193300..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO HOSPITAL , 2.572,63 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 411,24 METROS CUBICOS;**3 - ATUACAO** EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 30.737,04 METROS CUBICOS;**4 - ATUACAO** EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 3.002,00 METROS;**5 - ATUACAO** EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 58.896,99 QUILOGRAMAS;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Observações

2º Aditivo de Alteração de Valores e Serviços ao Contrato de Complementação da Obra de Construção do Hospital de Urgência de Goiânia - HUGO II. Construção de 29 Blocos, com 22 Salas Cirúrgicas, 89 Leitos de UTI's. Fundação em Estacas Hélices e Estacas Escavadas. Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica. Cobertura em Estrutura Metálica e Telha Termoacústica, Impermeabilizações, Execução de Movimento de Terra, Instalações Hidro-Sanitária e Incêndio.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 27/03/2014 até 03/12/2015.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA;

2) ESTE ATESTADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DOS ATESTADOS ANTERIORMENTE REGISTRADOS PARA O MESMO CONTRATO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 45394 a 45399, o atestado contendo <6> 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 1020170000466
Data: 01/03/2017 Hora: 10:02:00
Código de Controle: KGDANQJ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51399/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

CREA-GO

51399/2017

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.394

ATESTADO TÉCNICO

Proc. N° 46138/16

Atestamos para os devidos fins que a empresa Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ (MF) 03.701.380/0001-80, estabelecida na Rua 4, n° 1400, quadra 73, lote Área Total, CEP 74.025-020, setor Central, Goiânia – GO, foi contratada pela AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP, com sede na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n° 20 (BR-153, Km 3,4) Conjunto Caiçara, Goiânia – GO, para a execução do Complemento da Construção do Hospital de Urgência Governador Otávio Lages – HUGO 2, na região Noroeste de Goiânia – GO. Na construção da 2ª Etapa, os blocos referentes a 1ª Etapa, estavam em funcionamento. Contrato n° 033/2014-AD-GEJUR. Período de execução: início em 27/03/2014 e término em 03/12/2015.

Dados Básicos:

- Área Construída (2ª Etapa): 13.048,03 m².
- Área Adaptada: 38.927,94 m².
- Área Total: 51.975,97 m².
- Total de leitos: 92 leitos.

Sendo:
Área de UTI (Adultos): 837,62 m², composto de 40 leitos.

Área de Centros Cirúrgicos: 502,17 m², composto de 15 salas.

A edificação é composta por blocos, sendo:

1. Bloco de Emergência / Pronto Atendimento;

2. Bloco do Centro Cirúrgico e UTI's, com pavimento térreo (centros cirúrgicos e CME), 1° pavimento (laje técnica), 2° pavimento (UTI's – Unidade de Terapia Intensiva) e 3° pavimento (laje técnica). A área da CME (central de material esterilizado) é de 210,60 m²;

3. Bloco da Administração;

4. Bloco da Lanchonete;

5. Espaço Ecumênico.
   - Fundação: 3.450,00 m em estaca hélice contínua Ø 40 cm / 433,32 m³.
   - Fundação: 6.280,00 m em estaca escavada Ø 40 cm / 788,77 m³.
   - Fundação: 2.144,00 m em estaca escavada Ø 30 cm / 151,47 m³.
   - Elevadores: 01 (um) elevador de maca e 01 (um) elevador para pessoa com mobilidade reduzida.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.395

- Gases Medicinais: Instalação de rede com extensão de 8.496 m, sendo Ø 15 mm = 6.356 m, Ø 22 mm = 1.450 m, Ø 28 mm = 180 m, Ø 35 mm = 425 m e Ø 54 mm = 85 m. Com 2.403 postos de utilização de gases, distribuídos em:

214 pontos de consumo de oxigênio,
124 pontos de consumo de vácuo,
219 pontos de consumo de ar comprimido medicinal,
39 pontos de consumo de óxido nitroso,
31 pontos de consumo de CO2 e,
31 pontos de consumo de nitrogênio,
1.635 pontos nos painéis,
110 pontos nas colunas retráteis.

Fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos:
1 unidade compressora rotativa simplex CGA 30, separador de condensado vert. 350l com válvulas, tubulações e manômetros,
1 unidade de ar comprimido CGA 50 D / 350 m³/h, completa,
1 unidade de vácuo tríplex LC 305 / 360 m³/h, completa.

- Painéis medicinais para gases medicinais (réguas), com tomadas elétricas e de lógica, totalizando 478 painéis e 1.635 pontos para gases, conforme abaixo:
- 360 painéis com 3 pontos de gases, 1 chamada de emergência, 7 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 3 painéis com 2 pontos de gases, 3 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 2 painéis com 3 pontos de gases, 3 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 102 painéis com 5 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- 11 painéis com 3 pontos de gases, 11 tomadas elétricas e 1 tomada lógica,
- Coluna retrátil: 22 unidades, com 110 pontos de gases.

- Piso em concreto armado: 14.829,91 m² / 2.224,48 m³.

- Estrutura de concreto:
  - Concreto: 1.849,14 m³,
  - Aço: 257.689,40 kg,
  - Forma madeirit: 16.417,51 m²,
  - Lajes treliçadas: 3.634,94 m²,
  - Armação em tela soldada: 15.186,18 m²,
  - Escoramento metálico: 9.571,38 m².
- Subestação abrigada com:
- Transformadores trifásicos tipo distribuição a seco, com potência total de 4.500 KVA, sendo 3 transformadores de 1.000 KVA e 1 de 1.500 KVA.
- Usina de geração de energia:
- Grupo gerador diesel, em rampa, com 9 geradores agrupados em paralelo, com total de 4.500 kVA, instalado com todos acessórios e atenuadores de ruídos.
- Sistema de alimentação ininterrupta de energia (UPS):
- No breaks senoidal on-line dupla conversão trifásicos, instalados com bando de baterias para autonomia de 15 minutos, com potência total de 700 kVA.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.396

- Instalação e programação do sistema de CFTV com tecnologia IP com instalação de 241 câmeras (sendo 1 analógica e 240 digitais), 6 DVR sendo 1 modelo híbrido e os demais digitais, 21.717 m de cabeamento estruturado categoria 6.
- Sistema de cabeamento estruturado
- Lançamento de cabos de fibra ótica para interligação dos Blocos, formando backbone principal da estrutura de cabeamento estruturado de toda a planta;
- Sistema de cabeamento estruturado em cabo UTP cat. 6 com 173.444 m e 2.443 pontos cat. 6.
- Sistema IT Médico DSI/DST:
  - 17 Sistemas IT Médico 10kVA, com DSI, DST e localizador de falhas;
  - 30 Sistemas IT Médico 7,5kVA com DSI, DST e localizador de falhas;
  - 03 Sistemas IT Médico 5kVA com DSI, DST e localizador de falhas.
- Central telefônica para 500 ramais.
- Instalação e programação do controle de acesso com monitoramento para 3 portas duplas, 38 portas simples e 02 catracas, com leitora para cartão, biométrica e senha numérica para o controle de acesso. Sistema de cancela na entrada das guaritas: 6 unidades.
- Instalação e programação do sistema de monitoramento de chamadas de enfermagem, com central e 396 estações de chamadas, com acionamento nos apartamentos e banheiros.
- Sistema de detecção e alarme de incêndio com 155 detectores ópticos endereçáveis, central repetidora, 64 acionadores manuais e 64 sirenes audiovisuais.
- Instalação e programação do sistema de antena coletiva VHF/UHF compartilhada com 420 pontos de TV, 3 amplificadores e 3 misturadores VHF/UHF.
- Instalação e programação do sistema de sonorização ambiente com 20 amplificadores, 372 arandelas com tweeter 25 RMS, microfone e seletores de canais.
- Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas, com 3 captores tipo Franklin, e sistema de descidas por RE-BAR nos pilares da edificação.
- Sistema de combate a incêndio com 15 caixas de incêndio completas e 60 extintores.
- Sistema de climatização composto de ambientes de conforto e ambientes com classe de filtragem fina, absoluta classe 10000 e controle de umidade, com capacidade total de 600 TR's, sendo:
- 03 unidades resfriadoras de líquido com condensação à ar (chiller), capacidade total de 600 TR's;
- 52 equipamentos de expansão direta com capacidade total de 290 TR's;
- 11 bombas centrífugas;
- 85 condicionadores de ar tipo fancoil, sendo 84 destes híbridos (expansão indireta / expansão direta);
- 283 condicionadores de ar tipo fancolete;
- 21 micros ventiladores centrífugos;
- Sistema de ventilação / exaustão mecânica de 57 equipamentos;
- 03 lavadores de gás com vazão total de 17.959 m³/h;
- 08 resfriadores evaporativos com vazão total de 100.052 m³/h;
- Rede de dutos em chapa galvanizada, chapa preta, chapa de alumínio e chapa inox; bocas de ar; rede frigorígena; rede hidráulica; rede elétrica e de controles, e sistema de controle digital para os fancoils;

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.397

- Centro cirúrgico: instalação de difusor hospitalar do tipo fluxo laminar. Fitragem Absoluta, classe 10000 (Sala Limpa)
- Automação dos centros cirúrgicos e CAG: composto de 366 pontos controlados.
- Sistema de pressurização das escadas com ventiladores centrífugos. Os sistemas contam com dispositivos de insuflamentos de ar que possibilitam a saída de ar, através de grelhas em perfis de alumínio extrudado, anodizado na cor marrom.
- Instalações elétricas de baixa tensão.
- Aquecimento solar para atender os chuveiros dos pavimentos dos centros cirúrgicos e UTI's, Bloco da Nutrição e Lavanderia, composto de: reservatório metálico de 40.000 l e boiller de 3.000 l, com total de 78 placas de 2 m² e sistema de bombas para recirculação da água quente.
- Estrutura metálica: 87.551,38 kg.
- Cobertura com telha termo acústica: 4.577,43 m².
- Cobertura em policarbonato alveolar: 90,00 m².
- Revestimento em argamassa baritada: 85,57 m².
- Portas de madeira com lâmina de chumbo: 04 unidades, sendo 2 unidades de 0,80 x 2,10m e 2 unidades de 2,00 x 2,10m.
- Piso em granito: 6.110,32 m².
- Piso intertravado: 1.680,37 m².
- Piso elevado: 22,00 m².
- Pastilha cerâmica: 827,36 m².
- Revestimento cerâmico em paredes: 4.365,92 m².
- Revestimento com ACM: 872,60 m².
- Pele de vidro: 28,51 m².
- Alvenaria tijolo cerâmico 9x19x19 cm: 13,762,17 m².
- Alvenaria em bloco de concreto de 9x19x30 cm: 9.282,61 m².
- Alvenaria em tijolo de vidro 20x20 cm: 4,88 m².
- Paredes em drywall: 3.639,24 m².
- Esquadrias em alumínio: 1.003,08 m².
- Portas corta-fogo: 9 unidades.
- Bancada em aço inox: 33,70 m².
- Forro de gesso acartonado com tabica: 28.897,98 m².
- Forro de PVC: 385,61 m².
- Grama sintética: 35,00 m².
- Sistema de irrigação com 211 aspersores e 196 m de tubulação, sendo Ø 35 mm = 38 m, Ø 50 mm = 110 m e Ø 75 mm = 28 m.
- Meio-fio: 1.380,00 m.
- Impermeabilização com tinta poliuretânica: 1.842,11 m².
- Impermeabilização com manta asfáltica: 537,72 m².
- Poltronas para Auditório: 192 unidades, sendo 188 poltronas com braço para auditório, 2 poltronas para pessoas com mobilidade reduzida e 2 poltronas para obesos.
- Piso em manta vinílica: 4.393,94 m², sendo 860,99 m² do tipo condutivo.
- Dissipador de energia: 1 unidade.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 045.398

- Instalações hidro-sanitárias (água fria, água quente, esgoto sanitário, drenagem e água pluvial).
- Tubos de concreto para águas pluviais (drenagem): 745,95 m, sendo:
- Ø 600 mm = 392,00 m;
- Ø 1.000 mm = 353,95 m.

- Poços de visitas: 87 unidades, sendo:
- 40 unidades para rede de Ø 400 mm;
- 20 unidades para rede de Ø 600 mm;
- 16 unidades para rede de Ø 800 mm e;
- 11 unidades para rede de Ø 1.000 mm.
- Poços de infiltração com Ø 100 mm: 62 unidades.

- Tubo em polipropileno:
- Tubo Ø 200 mm com conexões: 65,00 m.

- Comunicação Visual: 40 totens em diversas dimensões, 4.989 placas de sinalização diversas, 291 m² de adesivos com impressões digitais.

- Execução de paisagismo com o plantio de 26.049 mudas, sendo: 107 patas de vaca; 47 palmeiras imperiais; 26 patas de elefante; 2 palmeiras azuis; 9 jasmins manga; 1.260 azaleias; 2.400 mini rodeo; 588 agapantus roxo africanus; 53 quaresmeiras; 74 streliztias; 48 dracenas; 12 brincos de princesas; 30 palmeiras carpentaria; 25 alpínias rosa; 69 chuvas de ouro; 5 aroeiras salsa; 15 palmas de macarthur; 51 sibipirunas; 4 nós de porco; 1.200 liriopes; 8.900 lírios amarelos; 59 aspargos; 1.650 grama preta; 6 resedás; 47 flamboyant; 22 palmeiras rabo de raposa; 14 bouganvilles; 600 iris neomaricas; 11 pandanus utilis; 7 cicas revolutas; 31 buxinhos; 500 ixoras maui; 950 minis ixoras; 226 begônias; 260 dianelas; 24 arecas de locubas; 600 rucélias; 200 jasmins cachorro; 1.000 ericas; 1.000 periquitos; 100 tumbergias erectas; 20 licualas; 50 ravenalas; 50 formios verdes; 607 touceiras de raphis com 10 hastes; 100 anthurios vermelhos; 45 bromélias; 450 bandeiras brancas; 6 tuias kaizuca; 240 zamioculcas; 2.000 inpatiens; 50 oitis; 30 acassias; 40 ipês; 30 pacovas; 30 marantas zebrina; 20 cuias de ripsalis; 20 cuias de colunea baton; 20 cuias de colunea peixinho; 6 cuias de boa noite e 3 trepadeiras para pergolado, numa área de 62.385,10 m².

- Equipe Técnica:

- Enga Civil Agda Lina de Barros Santana 18511/D – GO
- Eng. Civil Agostinho Alcântara Neto 3530/D – GO
- Eng. Mecânico Fábio de Paula Neves 102166/D - MG
- Eng. Eletricista Gilson Guimarães de Paula 14515/D - GO
- Eng. Civil e Seg. Trabalho Hélio Alves Feitosa Junior 8730/D - GO
- Eng. Mecânico e Seg. Trabalho Jonatas de Oliveira 7874/D - GO
- Eng. Eletricista e Seg. Trabalho Paulo Cezar G. de Oliveira 20900/D - RJ
- Eng. Civil Rafael Mendes de Paula 20537/D - DF
- Enga Civil Regilane Ribeiro de Paula 8921/D – GO

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

- Enga Suzana dos Santos Mendes 4414/D – GO
- Eng. Agrônomo Valmir Eduardo David Alcantara 5582/D-GO

Goiânia, 01 de dezembro de 2016

GUSTAVO CARRIJO TIAGO
ENG. ELETRICISTA CREA-GO 14700/D

LUIZ AGOSTINHO RUGUE
ENG. MECÂNICO CREA-GO 695/D

ADEMIR MEIRELES
GERENTE DE OBRAS CIVIS

LUIZ ANTONIO DE PAULA
DIRETOR DE OBRAS CIVIS

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

Porto Belo

Validador

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

A Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, indica, para os fins do subitem 17.4.6 do Edital, os responsáveis técnicos que compõem a equipe que executará os serviços:

Agostinho Alcântara Neto
Engenheiro civil

Fabio de Paula Neves
Engenheiro mecânico

Paulo Cezar Gomes de Oliveira
Engenheiro eletricista

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Giuliano Merolli

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: db35f611aeb4abdab6f840900b7eabbf1df8ee765f7ff91d2d4fc37a64ecbca1
Link de validação: https://valida.ae/334f2300d170457bdff78ae0867d32169f5962b555b2c5ef62sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **334f2300d170457bdff78ae0867d32169f5962b555b2c5ef6**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **db35f611aeb4abdab6f840900b7eabbf1df8ee765f7ff91d2d4fc37a64ecbca1**

Link de validação: **https://valida.ae/334f2300d170457bdff78ae0867d32169f5962b555b2c5ef6**

Última atualização em **21/08/2025 15:26**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

ⓘ Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 21/08/2025 15:26
#4ccb77c27ebc11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 15:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 15:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.78.83

21/08/2025 15:26 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.78.83

Porto Belo

Validador

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM A RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

O Sr. Agostinho Alcântara Neto, engenheiro civil, inscrito no CREA-GO sob o nº 3530/D, declara que concorda com sua indicação como responsável técnico da Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, para a execução dos serviços referentes ao edital da Concorrência nº 002/2025 – ALEMS.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Agostinho Alcântara Neto

SIGNATÁRIO

Agostinho Alcântara neto
Data 28/08/2025 10:22
#ec50aa477e8f11f0a5c242010a2b601d

RUA 4, Nº 1400, QUADRA 73, LOTE ÁREA TOTAL, SETOR CENTRAL, GOIÂNIA – GO. CEP: 74.025-020
E-mail: engenharia@embrali.com.br

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 090be258517a0a7905dbf2ba13325e793d53c783b33c0bb83703cd2d5b6ee553
Link de validação: https://valida.ae/0088e55b9d87c620361d05db44ced2d586f5f8c3b2aeed60c?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **0088e55b9d87c620361d05db44ced2d586f5f8c3b2aeed60c**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **090be258517a0a7905dbf2ba13325e793d53c783b33c0bb83703cd2d5b6ee553**

Link de validação: **https://valida.ae/0088e55b9d87c620361d05db44ced2d586f5f8c3b2aeed60c**

Última atualização em **28/08/2025 10:22**

Assinaturas realizadas: **1/1**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Agostinho Alcântara neto
Data 28/08/2025 10:22
#ec50aa477e8f11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 10:08 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

28/08/2025 10:22 **Agostinho Alcântara neto** (telefone +5562981386966, CPF 263.807.811-53) visualizou este documento pelo IP 177.223.44.196

28/08/2025 10:22 **Agostinho Alcântara neto** (telefone +5562981386966, CPF 263.807.811-53) assinou este documento pelo IP 177.223.44.196

Porto Belo

Validador

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM A RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

O Sr. Fabio de Paula Neves, engenheiro mecânico e engenheiro civil, inscrito no CREA-MG sob o nº 102166/D, declara que concorda com sua indicação como responsável técnico da Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, para a execução dos serviços referentes ao edital da Concorrência nº 002/2025 – ALEMS.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Fabio de Paula Neves

SIGNATÁRIO

Fábio de Paula Neves
Data 21/08/2025 11:12
1fa2933f47e8f11f0a5c242010a2b6010

RUA 4, Nº 1400, QUADRA 73, LOTE ÁREA TOTAL, SETOR CENTRAL, GOIÂNIA – GO. CEP: 74.025-020
E-mail: engenharia@embrali.com.br

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 3efa974b58ba9092911bc7926a1fca76999d8358e903679fae7dcb259879a267
Link de validação: https://valida.ae/b43b166d9953ab1dffe5fcc23c7150e40959c4b927c2d226d?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. 2
Data e horários em GMT -3:00 Sao Paulo
Código identificador do documento: b43b166d9953ab1dffe5fcc23c7150e40959c4b927c2d226d

Página de auditoria

Hash SHA256 do original 3efa974b58ba9092911bc7926a1fca76999d8358e903679fae7dcb259879a267

Link de validação: https://valida.ae/b43b166d9953ab1dffe5fcc23c7150e40959c4b927c2d226d

Última atualização em 21/08/2025 11:12

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Fábio de Paula Neves
Data 21/08/2025 11:12
#ta29334f7e8f11f0a5c242010a2b601d

Histórico

21/08/2025 10:08 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

21/08/2025 11:12 **Fábio de Paula Neves** (fabeen@gmail.com, CPF 063.760.696-57) visualizou este documento pelo IP 191.220.44.58

21/08/2025 11:12 **Fábio de Paula Neves** (fabeen@gmail.com, CPF 063.760.696-57) assinou este documento pelo IP 191.220.44.58

Porto Belo

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM A RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref.: Concorrência Presencial nº 002/2025

O Sr. Paulo Cezar Gomes de Oliveira, engenheiro eletricista, inscrito no CREA-RJ sob o nº 20900/D, declara que concorda com sua indicação como responsável técnico da Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ nº 03.701.380/0001-80, para a execução dos serviços referentes ao edital da Concorrência nº 002/2025 – ALEMS.

Goiânia – GO | 21 de agosto de 2025.

Paulo Cezar Gomes de Oliveira

Estado de Goiás
Poder Judiciário
COMARCA DE GOIÂNIA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR CÍVEL
26 de agosto de 2025
Luis Silva
Escrivão

ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA,** Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**
Profissão : PESSOA JURIDICA
CPF /CGC : **03.701.380/0001-80**
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Falência e Concordata**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

CERTIFICA mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em vinte e seis dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e cinco. **(26/08/2025)**.

Cartório Distribuidor Cível
Bel. Luis Silva
Escrivão

Esta Certidão tem valor isitório - so e válido com o nome COMPLETO a) Certificado(a)

Esta certidão tem validade de 30 (trinta) dias

Valor da certidão.....: R$55,08
Valor da Taxa Judiciária.....: R$19,17
Total.....: R$ 74,25
Data Receita.....: 26/08/2025
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 835486025

40000258354860252486

Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 26/08/2025 às 11:20:24
Para validar este documento informe o código 4000 0258 3548 6025 2486 no endereço http://cdcivel.com.br/validar-certidao

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.2.0**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
52202781073	03.701.380/0001-80	
NOME EMPRESARIAL		
PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIÁRIO 2023	96
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
EC.DE.64.12.0A.08.3F.56.EB.33.E6.4D.83.CA.4E.E9.5D.2F.BB.58	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	03701380000180	PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA: 03701380000180	764187240640598001 2	30/06/2023 a 29/06/2024	Sim
Contador	16761319811	RODNEY LEANDRO GUARDIA:16761319811	128750510376192468 0	04/12/2023 a 03/12/2024	Não
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	16761319811	RODNEY LEANDRO GUARDIA:16761319811	128750510376192468 0	04/12/2023 a 03/12/2024	-

NÚMERO DO RECIBO:

EC.DE.64.12.0A.08.3F.56.EB.33.E6.4D.
83.CA.4E.E9.5D.2F.BB.58-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 19/06/2024 às 14:34:53

53.97.A1.14.F5.04.7A.28
9E.BB.EE.93.12.91.D5.A9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		

TERMO DE ABERTURA	
Nome Empresarial	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
NIRE	52202781073
CNPJ	03.701.380/0001-80
Número de Ordem	96
Natureza do Livro	DIÁRIO 2023
Município	Goiânia
Data do arquivamento dos atos constitutivos	26/06/1987
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154288

TERMO DE ENCERRAMENTO	
Nome Empresarial	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO 2023
Número de ordem	96
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154288
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EC.DE.64.12.0A.08.3F.56.EB.33.E6.4D.83.CA.4E.E9.5D.2F.BB.58-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 81.445.267,75	R$ 150.070.006,47
ATIVO CIRCULANTE		R$ 39.234.281,84	R$ 79.715.539,67
DISPONIVEL		R$ 7.580.883,74	R$ 21.497.134,70
CAIXA		R$ 20.819,84	R$ 30.548,72
CAIXA ADM BSB		R$ 48,72	R$ 48,72
CAIXA ADM TRANSPORTES		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 542 Fundação Habitacional d		R$ 271,12	R$ 0,00
CAIXA OBRA 550		R$ 2.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 552		R$ 4.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 555 HEALGO □ ÁGUAS LINDAS GO		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 556 COMIGO NOVAS CRIXAS GO		R$ 3.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 557 COMIGO RIO VERDE GO		R$ 2.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 558 IGREJA VIDEIRA GOIÂNIA		R$ 1.500,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 904 HOSPITAL M.UNIV RIO VERDE GO		R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
CAIXA OBRA 560 CAMARA MUNICIPAL APARECIDA GOIANIA/GO		R$ 0,00	R$ 1.500,00
CAIXA OBRA 561 TEATRO NACIONAL DF		R$ 0,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 562 TRT REFORMA PISO GOIANIA GO		R$ 0,00	R$ 2.000,00
CAIXA OBRA 563 PAÇO MUNICIPAL DE RIO VERDE		R$ 0,00	R$ 2.000,00
CAIXA OBRA 564 FORÚM DE IMPERATRIZ DO MARANHÃO		R$ 0,00	R$ 4.000,00
CAIXA OBRA 565 SESC/DF		R$ 0,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 566 COMIGO PARAÚNA GO		R$ 0,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 567 TJGO ANAPOLIS GO		R$ 0,00	R$ 2.500,00
CAIXA OBRA 568 TJ AP. DE GOIÂNIA GO		R$ 0,00	R$ 1.500,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 698.189,37	R$ 7.944.082,55
BANCO ENGECRED C/C 1066 CONSÓRCIO 902		R$ 50,74	R$ 280,70
BANCO ENGECRED C/C 102652		R$ 34.707,91	R$ 853.120,46
BANCO ITAU C/C 140701		R$ 383.560,90	R$ 2.203.720,40
BANCO ENGECRED C/C 1376 CONSÓRCIO 903		R$ 1.832,05	R$ 0,00
BANCO ENGECRED C/C 5061		R$ 180.862,53	R$ 4.571.529,63
BANCO BRASIL AG.3388X C/C 5007003		R$ 15.474,60	R$ 61.067,78

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
BANCO BRASIL AG 3388X C/C 288748		R$ 67.750,56	R$ 203.508,61
BANCO ENGECRED AG 3299 C/C 37214		R$ 9.093,59	R$ 39.903,44
BANCO BRADESCO AG 0895 CC 1355570		R$ 1.856,49	R$ 5.753,16
BANCO CEF AG 2512 CC 9000112		R$ 3.000,00	R$ 5.198,37
APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 6.861.874,53	R$ 13.522.503,43
BANCO ENGECRED/APLIC INVESTCREDI		R$ 6.861.874,53	R$ 13.522.503,43
CONTAS A RECEBER		R$ 29.280.266,62	R$ 44.514.206,17
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 2.279.732,23	R$ 8.089.437,70
CLIENTES DIVERSOS (DUPLICATAS)		R$ 7.018.204,99	R$ 12.858.037,79
(-) () PCLD PROV.CRÉDITOS LIQUID. DUVIDOSA		R$ (4.768.600,09)	R$ (4.768.600,09)
CLIENTES DIVERSOS CONSÓRCIO 902		R$ 30.127,33	R$ 0,00
SERVICOS A FATURAR		R$ 27.000.534,39	R$ 36.424.768,47
CLIENTES DIVERSOS (DUPLICATAS)		R$ 26.057.213,65	R$ 34.624.768,47
CLIENTES DIVERSOS CONSÓRCIO 904		R$ 943.320,74	R$ 1.800.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 1.361.962,45	R$ 5.011.650,74
ADIANTAMENTO DE SALARIOS		R$ 4.669,00	R$ 23.490,00
ANTECIPAÇÃO DE FERIAS		R$ 4.669,00	R$ 21.573,00
ANTECIPAÇÃO DE FERIAS CONS.904		R$ 0,00	R$ 1.917,00
EMPRESTIMO A FUNCIONARIO		R$ 60.803,69	R$ 32.556,68
EMPRÉSTIMOS A FUNCIONARIOS		R$ 60.803,69	R$ 27.456,68
EMPRÉSTIMOS A FUNCIONARIOS CONS.904		R$ 0,00	R$ 5.100,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 1.296.489,76	R$ 4.684.466,18
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 1.296.489,76	R$ 3.660.990,27
ADIANTAMENTO FORNECEDORES CONS.904		R$ 0,00	R$ 1.023.475,91
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 0,00	R$ 271.137,88
TERCEIROS		R$ 0,00	R$ 271.137,88
CREDITOS DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R$ 972.886,41	R$ 8.526.532,34
TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR FEDERAL		R$ 970.167,21	R$ 8.523.813,14
CSLL RETIDA ORG. PUBLICO FEDERAL		R$ 0,00	R$ 1,00
COFINS RETIDA POR DEMAIS ORG ADM PUBLICA		R$ 33.778,27	R$ 59.705,08
I.N.S.S RETIDO		R$ 16.090,92	R$ 48.792,69
PIS RETIDO POR ORGAOS PUB. FEDERAL		R$ 7.318,61	R$ 12.936,08

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRPJDEVIDO POR ESTIMATIVA		R$ 678.312,65	R$ 4.207.731,20
CSLLDEVIDO POR ESTIMATIVA		R$ 234.666,76	R$ 2.057.592,95
IRPJ SALDO NEGATIVO		R$ 0,00	R$ 678.312,65
CSLL SALDO NEGATIVO		R$ 0,00	R$ 234.666,76
IRPJDEVIDO POR ESTIMATIVA CONS. 904		R$ 0,00	R$ 811.321,64
CSLLDEVIDO POR ESTIMATIVA CONS. 904		R$ 0,00	R$ 412.753,09
TRIBUTOS A COMPENSAR E REC MUNICIPAL		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS ESTADUAS A RECUPERAR		R$ 2.719,20	R$ 2.719,20
ICMS		R$ 2.719,20	R$ 2.719,20
DESPESAS DO EXERCICIO SEGUINTE PAGAS ANT		R$ 38.282,62	R$ 166.015,72
DESPESAS PAGAS ANTECIPAMENTE		R$ 38.282,62	R$ 166.015,72
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R$ 38.282,62	R$ 96.166,90
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR CONS.904		R$ 0,00	R$ 69.848,82
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 42.210.985,91	R$ 70.354.466,80
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 15.043.766,15	R$ 36.009.187,05
CONTAS A RECEBER		R$ 38.444,61	R$ 15.011.038,81
PAGAMENTOS INDEVIDOS		R$ 0,00	R$ 154.439,89
PRECATÓRIOS A RECEBER		R$ 38.444,61	R$ 13.073.211,14
VENDA DE IMÓVEIS		R$ 0,00	R$ 1.716.657,84
CRÉDITO INSS CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ 0,00	R$ 66.714,94
CRÉDITO ISSQN CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ 0,00	R$ 15,00
ADIANTAMENTO A SÓCIOS		R$ 8.802.010,30	R$ 16.442.350,18
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRE		R$ 3.275.988,75	R$ 6.245.311,62
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 3.305.888,77	R$ 6.432.996,60
FPN PARTICIPAÇÕES EMP.EIRELI		R$ 1.159.369,27	R$ 1.895.479,74
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREEND. UNIPESSOAL		R$ 1.060.763,51	R$ 1.868.562,22
CREDITOS DE COLIGADAS E CONTROLADAS		R$ 718.198,70	R$ 0,00
CONSÓRCIO FORTALEZA		R$ 437.200,39	R$ 0,00
CONSÓRCIO CATALÃO		R$ 280.998,31	R$ 0,00
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 497.962,10	R$ 547.147,62
TRABALHISTAS		R$ 23.283,18	R$ 72.468,70

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 474.678,92	R$ 474.678,92
OUTROS CREDITOS COM TERCEIROS		R$ 4.955.150,44	R$ 4.004.650,44
LABORE CONSTRUÇÕES E LOC. DE EQUIP. LTD		R$ 506.500,00	R$ 1.112.500,00
DUO PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 4.448.650,44	R$ 2.892.150,44
DESPESAS A APROPRIAR		R$ 32.000,00	R$ 4.000,00
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R$ 32.000,00	R$ 4.000,00
INVESTIMENTOS		R$ 24.150.109,71	R$ 29.780.514,63
CAPITAL SOCIAL		R$ 9.799.922,05	R$ 9.292.675,95
CRÉDITO MUTUO ENGECRED		R$ 676.742,81	R$ 169.506,71
SPE EUCALIPTOS EMPREEND IMOBILIARIOS LTD		R$ 3.116.187,00	R$ 3.116.187,00
SPE RECANTO I EMPREEND IMOB LTDA		R$ 2.993.855,00	R$ 2.993.855,00
SCP CEL X PORTO BELO		R$ 1.503.571,24	R$ 1.503.571,24
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORORAÇÃO LTDA		R$ 170.000,00	R$ 170.000,00
SPE ANHEMBI EMPREEND. IMOBILIÁRIOS LTDA		R$ 10,00	R$ 0,00
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 239.556,00	R$ 239.556,00
SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ 1.100.000,00	R$ 1.100.000,00
AFAC ADIANT.FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R$ 11.238.788,54	R$ 12.321.708,54
SPE RECANTO I EMPREED IMOB LTDA		R$ 1.784.020,50	R$ 1.784.020,50
SCP ITABERABA ADM/PB		R$ 6.472.069,79	R$ 6.472.069,79
SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTONIO		R$ 2.061.283,25	R$ 2.061.283,25
SPE ANHEMBI EMP.IMOB.LTDA		R$ 117.590,00	R$ 0,00
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 642.841,00	R$ 1.017.641,00
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 160.984,00	R$ 873.384,00
SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ 0,00	R$ 113.310,00
(-) EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R$ (4.186.375,94)	R$ (3.718.232,30)
(-) SPE EUCALIPTOS EMPREED. IMOBILIARIOS LTD		R$ (2.325.604,88)	R$ (2.325.604,88)
(-) SPE RECANTO I EMPREEND IMOB LTDA		R$ (1.894.674,11)	R$ (1.894.674,11)
SPE PQ AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 513.236,94	R$ 561.490,04
(-) SPE ANHEMBI EMPREEND. IMOBILIÁRIOS LTDA		R$ (111.283,30)	R$ 0,00
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 83.080,37	R$ 700.662,21
(-) SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTONIO		R$ (715.133,78)	R$ (715.133,78)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ 264.002,82	R$ (44.971,78)
TERRENOS E IMOVEIS P/ FUTURA UTILIZAÇÃO		R$ 14.255.745,18	R$ 10.996.821,96
GALPÃO EM APARECIDA DE GOIANIA		R$ 1.616.657,84	R$ 0,00
CHACARA 49B COLONIA AGRICOLA DF		R$ 50.000,00	R$ 50.000,00
LT 02 QD 406 RECANTO DAS EMAS		R$ 4.398.530,20	R$ 4.398.530,20
LT 03 QD 406 RECANTO DAS EMAS		R$ 3.349.136,24	R$ 3.349.136,24
CHACARA SÃO PEDRO		R$ 1.227.230,40	R$ 81.914,40
FAZENDA SÃO DOMINGOSPQ MARACANA		R$ 2.917.981,78	R$ 1.480.600,00
CAMPO DOURADO CHÁCARA.31 QD 02		R$ 348.104,36	R$ 443.820,56
CAMPO DOURADO CHÁCARA.32 QD 02		R$ 348.104,36	R$ 443.820,56
APARTAMENTO LUX OESTE		R$ 0,00	R$ 749.000,00
(-) ( ) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (2.944.948,45)	R$ (2.966.337,02)
(-) SPE EUCALIPTOS EMPREEND. IMOBILIÁRIOS		R$ (982.300,00)	R$ (1.003.688,57)
(-) SCP ITABERABA ADM/PB		R$ (1.002.965,72)	R$ (1.002.965,72)
(-) SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTÔNIO		R$ (959.682,73)	R$ (959.682,73)
(-) MOVIMENTAÇÕES COM CONSÓRCIOS		R$ (3.944.182,17)	R$ 1.192.474,95
APORTE CONSÓRCIO CATALÃO		R$ 2.720.664,03	R$ 0,00
(-) ( ) RETORNO APORTE CONSÓRCIO CATALÃO		R$ (5.113.284,09)	R$ (0,00)
APORTE CONSÓRCIO FORTALEZA		R$ 4.469.196,20	R$ 0,00
(-) ( ) RETORNO APORTE CONSÓRCIO FORTALEZA		R$ (5.427.192,29)	R$ (0,00)
APORTE CONSÓRCIO RV		R$ 1.096.500,00	R$ 26.004.120,35
(-) ( ) RETORNO APORTE CONSÓRCIO RV		R$ (1.690.066,02)	R$ (38.069.777,94)
SALDO CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ 0,00	R$ 13.258.132,54
(-) ( ) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R$ (1.082.100,00)	R$ 0,00
(-) SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ (1.082.100,00)	R$ (0,00)
OUTROS INVESTIMENTOS		R$ 1.013.260,50	R$ 2.661.402,55
FUNDO DE SEGUROS		R$ 1.013.260,50	R$ 2.661.402,55
IMOBILIZADO		R$ 2.335.450,52	R$ 3.904.266,31
BENS EM OPERAÇÃOCUSTO		R$ 6.229.561,05	R$ 8.504.716,87
SISTEMA DE COMUNICAÇÃO		R$ 117.405,99	R$ 117.405,99
INSTALAÇÕES		R$ 1.295,47	R$ 1.295,47
MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R$ 618.859,88	R$ 1.016.503,71

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS		R$ 856.734,37	R$ 886.095,15
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 535.703,72	R$ 620.317,47
VEICULOS LEVES		R$ 2.081.288,67	R$ 3.639.551,23
FERRAMENTAS		R$ 126.728,90	R$ 126.728,90
BENFEITORIAS EM PROPRIEDADES DE TERCEIRO		R$ 1.248.614,29	R$ 1.248.614,29
VEICULOS DE CARGAS		R$ 635.105,76	R$ 815.095,76
MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO		R$ 7.824,00	R$ 7.824,00
MOVEIS E UTENSILIOS CONS.904		R$ 0,00	R$ 25.284,90
(-) () DEPRECIAÇÃO AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R$ (3.894.110,53)	R$ (4.600.450,56)
(-) INSTALAÇÕES		R$ (1.295,47)	R$ (1.295,47)
(-) MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R$ (451.325,54)	R$ (490.485,44)
(-) EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADO		R$ (777.748,69)	R$ (798.169,23)
(-) MOVEIS E UTENSILIOS		R$ (342.664,77)	R$ (370.313,99)
(-) VEICULOS		R$ (875.622,48)	R$ (1.469.036,43)
(-) FERRAMENTAS		R$ (83.347,63)	R$ (97.118,35)
(-) BENFEITORIAS EM PROPRIEDADES DE TERCEIRO		R$ (1.237.734,76)	R$ (1.248.359,00)
(-) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO		R$ (116.547,09)	R$ (116.614,17)
(-) MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO		R$ (7.824,00)	R$ (7.824,00)
MOVEIS E UTENSILIOS CONS.904		R$ 0,00	R$ (1.234,48)
INTANGIVEL		R$ 681.659,53	R$ 660.498,81
CUSTO		R$ 880.605,42	R$ 880.605,42
SISTEMAS APLICATIVOS SOFTWARE		R$ 250.605,42	R$ 250.605,42
DIREITOS SOBRE RECURSOS NATURAIS		R$ 630.000,00	R$ 630.000,00
(-) () AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R$ (198.945,89)	R$ (220.106,61)
(-) () SISTEMAS APLICATIVOSSOFTWARE		R$ (198.945,89)	R$ (220.106,61)
PASSIVO		R$ 81.445.267,75	R$ 150.070.006,47
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 28.351.211,92	R$ 47.266.042,63
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 2.066.856,91	R$ 0,00
CAPITAL DE GIRO CONTA GARANTIDA		R$ 2.066.856,91	R$ 0,00
EMPRESTIMO BANCO ENGECRED		R$ 2.075.055,10	R$ 0,00
(-) () ENCARGOS FINANCEIROS A TRANSCORRER		R$ (8.198,19)	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R$ 9.664.710,20	R$ 31.762.019,41
FORNECEDORES DE MATERIAIS E SERVIÇOS		R$ 9.664.710,20	R$ 31.762.019,41
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 7.046.776,52	R$ 25.818.837,18
FORNECEDORES DIVERSOS CONSÓRCIO 902		R$ 6.386,43	R$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS CONSÓRCIO 903		R$ 23.473,83	R$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS CONSÓRCIO 904		R$ 2.588.073,42	R$ 5.943.182,23
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R$ 1.270.179,34	R$ 1.865.151,73
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R$ 743.775,13	R$ 1.148.947,97
PIS A PAGAR		R$ 90.927,10	R$ 139.213,54
COFINS A PAGAR		R$ 422.285,41	R$ 665.057,21
I.S.S. A PAGAR		R$ 106.646,76	R$ 99.793,73
INSS S/FATURAMENTO A PAGAR		R$ 46.431,29	R$ 168.365,62
PIS A PAGAR CONSÓRCIO 902		R$ 1.247,61	R$ 0,00
COFINS A PAGAR CONSÓRCIO 902		R$ 5.758,20	R$ 0,00
C.S.L.L A PAGAR CONSÓRCIO 903		R$ 740,57	R$ 0,00
I.R.P.J A PAGAR CONSÓRCIO 902		R$ 2.430,76	R$ 0,00
C.S.L.L A PAGAR CONSÓRCIO 902		R$ 3.875,65	R$ 0,00
PIS A PAGAR CONS.904		R$ 11.296,07	R$ 13.626,47
COFINS A PAGAR CONS.904		R$ 52.135,71	R$ 62.891,40
TRIBUTOS E CONT. RETIDOS A RECOLHER		R$ 526.404,21	R$ 716.203,76
RETENÇOES CONTR. FEDERAIS A RECOLHER		R$ 109.335,59	R$ 104.725,65
I.R.R.F. SOBRE ASSALARIADO A RECOLHER		R$ 28.640,56	R$ 31.743,95
I.R.R.F. SOBRE SERVIÇOS PJ A RECOLHER		R$ 26.000,18	R$ 11.762,46
I.N.S.S. RETIDO A RECOLHER		R$ 262.359,84	R$ 271.904,49
I.S.S. RETIDO A RECOLHER		R$ 93.640,74	R$ 251.595,37
I.R.R.F SOBRE SERVIÇOS CONSÓRCIO 902		R$ 0,02	R$ 0,00
I.R.R.F. SOBRE ASSALARIADO CONS. 904		R$ 370,35	R$ 8.639,29
I.N.S.S RETIDO CONS.904		R$ 2.709,40	R$ 24.902,86
I.S.S RETIDO CONS.904		R$ 3.347,53	R$ 7.262,06
RETENÇOES CONTR. FEDERAIS A RECOLHER CONS.904		R$ 0,00	R$ 2.781,03
I.R.R.F. SOBRE SERVIÇOS PJ A RECOLHER CONS.904		R$ 0,00	R$ 886,60

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRIGAÇOES TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIA		R$ 2.957.669,41	R$ 4.261.895,29
DEBITOS COM PESSOAL		R$ 927.808,46	R$ 1.351.799,64
SALARIOS A PAGAR		R$ 866.149,66	R$ 1.191.506,00
PENSÃO ALIMENTICIA A PAGAR		R$ 923,40	R$ 0,00
RESCISÕES A PAGAR		R$ 14.541,40	R$ 10.214,06
SALARIOS A PAGAR CONS.904		R$ 46.194,00	R$ 147.149,00
RESCISÕES A PAGAR CONS.904		R$ 0,00	R$ 2.217,94
PENSÃO ALIMENTICIA A PAGAR CONS. 904		R$ 0,00	R$ 712,64
ENCARGOS SOCIAIS E TAXAS A PAGAR		R$ 813.840,69	R$ 999.464,38
I.N.S.S. A PAGAR		R$ 675.401,27	R$ 757.332,57
F.G.T.S. A PAGAR		R$ 116.312,65	R$ 148.851,08
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL EMPREGADOS A RECOL		R$ 213,11	R$ 80,00
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL EMP A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 3.926,86
I.N.S.S A PAGAR CONS.904		R$ 17.566,30	R$ 65.317,15
F.G.T.S. A PAGAR CONS.904		R$ 4.347,36	R$ 16.551,33
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL EMP A RECOLHER CONS.904		R$ 0,00	R$ 7.405,39
PROVISÕES TRABALHISTAS		R$ 1.216.020,26	R$ 1.910.631,27
PROVISÃO DE FÉRIAS		R$ 882.234,28	R$ 1.291.885,46
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS		R$ 254.083,37	R$ 372.062,98
PROVISÃO FGTS SOBRE FERIAS		R$ 70.528,79	R$ 103.271,51
PROVISÃO DE FÉRIAS CONS.904		R$ 6.706,07	R$ 104.871,46
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS CONS. 904		R$ 1.931,29	R$ 30.202,95
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS CONS. 904		R$ 536,46	R$ 8.336,91
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 5.599.792,02	R$ 5.726.538,81
CONTAS DIVERSAS		R$ 5.599.792,02	R$ 5.726.538,81
AGR TAXAS		R$ 3.031,85	R$ 1.432,93
CHEQUES A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 1.550,00
ALUGUEIS A PAGAR		R$ 3.640.316,68	R$ 4.679.896,98
SEGUROS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 19.697,34
IPTU A PAGAR		R$ 1.678.227,40	R$ 745.745,47
PROCESSOS TRABALHISTAS		R$ 278.216,09	R$ 278.216,09
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 6.792.004,04	R$ 3.650.437,39

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DEBITOS DIVERSOS		R$ 6.577.441,79	R$ 3.650.437,39
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 6.327.441,79	R$ 3.250.437,39
ADIANTAMENTO DE TERCEIROS		R$ 250.000,00	R$ 400.000,00
DEBITOS COM COLIGADAS E CONTROLADAS		R$ 214.562,25	R$ 0,00
PB CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA		R$ 214.562,25	R$ 0,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.816.304,98	R$ 10.467.328,87
CONTA CORRENTE EMPRÉSTIMOS		R$ 1.417.010,07	R$ 1.318.189,00
DÉBITOS C/ PESSOAS COLIGADAS OU CONTROL.		R$ 507.632,60	R$ 411.168,00
CONSÓRCIO 903		R$ 507.632,60	R$ 0,00
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 182.969,76
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 182.969,76
FPN PARTICIPAÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 41.116,80
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL		R$ 0,00	R$ 4.111,68
EMPRESTIMOS DE TERCEIROS		R$ 909.377,47	R$ 907.021,00
CELSO DE PAULA E SILVA FILHO		R$ 340.000,00	R$ 0,00
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 569.377,47	R$ 907.021,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 2.097.509,13	R$ 2.159.870,71
CONTAS DIVERSAS		R$ 2.097.509,13	R$ 2.159.870,71
JUROS SOBRE CAPITAL PROPRIO A PAGAR		R$ 40.000,01	R$ 40.000,01
ICMS SOBRE ENERGIA		R$ 146.231,29	R$ 141.862,93
FORNECEDORES LONGA DATA		R$ 1.911.277,83	R$ 1.911.277,83
CRÉDITO INSS CONS.904		R$ 0,00	R$ 66.714,94
CRÉDITO ISSQN CONS.904		R$ 0,00	R$ 15,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES DIFERIDAS		R$ 1.819.163,49	R$ 6.989.269,16
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES DIFERIDAS		R$ 1.819.163,49	R$ 6.989.269,16
PIS DIFERIDO		R$ 169.371,89	R$ 225.061,00
COFINS DIFERIDO		R$ 781.716,41	R$ 1.038.743,05
IRPJ DIFERIDO		R$ 521.144,27	R$ 3.960.799,16
CSLL DIFERIDO		R$ 281.417,91	R$ 1.550.536,51
INSS DIFERIDO		R$ 0,00	R$ 92.989,44
PIS DIF. CONS. 902		R$ 195,81	R$ 0,00
COFINS DIF. CONS. 902		R$ 903,82	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRPJ DIF. CONS. 902		R$ 602,55	R$ 0,00
CSLL DIF. CONS. 902		R$ 325,36	R$ 0,00
IRPJ DIF. CONS. 904		R$ 18.866,41	R$ 36.000,00
CSLL DIF. CONS. 904		R$ 10.187,86	R$ 19.440,00
PIS DIF. CONS. 904		R$ 6.131,58	R$ 11.700,00
COFINS DIF. CONS. 904		R$ 28.299,62	R$ 54.000,00
(-) CONTA CORRENTE DOS CONSORCIADOS		R$ (2.782.942,92)	R$ 0,00
(-) CONTA CORRENTE DOS CONSORCIADOS		R$ (2.782.942,92)	R$ 0,00
(-) SALDO CONSÓRCIOS		R$ (2.441.626,23)	R$ 0,00
SALDO CONSÓRCIO CATALÃO		R$ 252.249,33	R$ 0,00
(-) APORTE CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ (593.566,02)	R$ 0,00
(-) RESULTO DO CONSÓRCIO		R$ (734.434,79)	R$ 0,00
(-) RESULTADO DO CONSÓRCIO		R$ (734.434,79)	R$ 0,00
(-) RESULTADO DO CONSÓRCIO		R$ (35.936,74)	R$ 0,00
(-) AJUSTES DE EXERCICIOS ANT. 902/903		R$ (320.370,49)	R$ 0,00
(-) RESULTADO CONSÓRCIO CATALÃO		R$ (115.694,12)	R$ 0,00
(-) RESULTADO CONSÓRCIO FORTALEZA		R$ (262.433,44)	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 51.277.750,85	R$ 92.336.634,97
CAPITAL SOCIAL		R$ 42.122.366,00	R$ 42.122.366,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R$ 42.122.366,00	R$ 42.122.366,00
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREEN.LTDA		R$ 18.744.453,00	R$ 18.744.453,00
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 18.744.453,00	R$ 18.744.453,00
FPN PARTICIPAÇÕES EMP.EIRELI		R$ 4.212.236,00	R$ 4.212.236,00
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREEND. UNIPESSOAL		R$ 421.224,00	R$ 421.224,00
AJUSTE A VALOR DE MERCADO		R$ 5.024.843,90	R$ 3.475.968,47
AVM MERCADO		R$ 5.024.843,90	R$ 3.475.968,47
AVALIAÇÃO DE ATIVOS		R$ 5.024.843,90	R$ 3.475.968,47
(-) LUCROS OU PERDAS ACUMULADAS		R$ (3.064.388,32)	R$ 3.644.705,80
(-) LUCROS ACUMULADOS		R$ (4.700.291,39)	R$ 3.644.705,80
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (4.700.291,39)	R$ 0,00
LUCROS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 3.644.705,80
AJUSTES DE EXERCICIOS		R$ 1.635.903,07	R$ 0,00
AJUSTES DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 1.635.903,07	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 7.194.929,27	R$ 43.093.594,70
RESULTADO LÍQUIDO VIGENTE		R$ 7.194.929,27	R$ 43.093.594,70
APURAÇÃO DE RESULTADOS		R$ 7.194.929,27	R$ 43.093.594,70

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
3 LUCRO/PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 7.194.929,27	R$ 43.093.594,70
3.1 RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 95.190.901,81	R$ 233.970.817,13
3.1.01 RECEITAS DE OBRA EMPREITADA		R$ 91.789.438,98	R$ 227.002.811,27
3.1.02 RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		R$ 787.402,24	R$ 6.117.438,77
3.1.03 RECEITAS DE LOCAÇOES		R$ 4.316.598,55	R$ 0,00
(-) 3.1.04 DEDUÇÕES DA RECEITA		R$ (6.285.417,80)	R$ (15.949.787,49)
3.1.05 RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 1.692.530,82	R$ 3.727.143,44
3.1.06 OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 2.890.349,02	R$ 13.073.211,14
3.2 RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R$ 241.938,96	R$ 1.938.083,72
3.2.01 GANHOS E PERDAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 241.938,96	R$ 1.938.083,72
(-) 3.3 CUSTOS OPERACIONAIS		R$ (73.175.343,74)	R$ (176.107.800,60)
(-) 3.3.01 CUSTO DO SERVIÇO PRESTADO		R$ (73.175.343,74)	R$ (176.107.800,60)
(-) 3.4 DESPESAS		R$ (14.699.137,61)	R$ (11.972.346,33)
(-) 3.4.01 DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (9.379.120,00)	R$ (10.153.061,69)
(-) 3.4.02 DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (991.832,01)	R$ (1.574.173,92)
3.4.03 OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (2.856.005,21)	R$ 1.214.854,56
(-) 3.4.04 DESPESAS COMERCIAIS		R$ (6.067,35)	R$ (600,00)
(-) 3.4.05 DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.043.052,31)	R$ (710.956,62)
(-) 3.4.06 DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO E AMORTIZAÇÃO		R$ (423.060,73)	R$ (748.408,66)
(-) 3.5 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (363.430,15)	R$ (4.735.159,22)
(-) 3.5.01 IMPOSTO DE RENDA		R$ (235.993,59)	R$ (3.456.788,48)
(-) 3.5.02 CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LIQUIDO		R$ (127.436,56)	R$ (1.278.370,74)

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNP	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	96
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido					Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	AJUSTE VALOR DE MERCADO (R$)	LUCROS ACUMULADOS (R$)	AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES (R$)	RESULTADO LIQUIDO (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023	42.122.366,00	5.024.843,90	(-)4.700.291,39	1.635.903,07	7.194.929,27	51.277.750,85
LUCROS ACUMULADOS			8.830.832,34			8.830.832,34
AJUSTES DE EXERCICIOS ANTERIORES				(-)2.121.738,22		(-)2.121.738,22
RESULTADO LÍQUIDO					35.898.665,43	35.898.665,43
AVALIAÇÃO DE ATIVOS		(-)1.548.875,43				(-)1.548.875,43
Saldo Final em 31.12.2023	42.122.366,00	3.475.968,47	4.130.540,95	(-)485.835,15	43.093.594,70	92.336.634,97
Notas						

362

Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em Reais)

1. Informações sobre a Companhia

A Porto Belo Engenharia e Comércio Ltda foi criada em 15 de junho de 1987 para atuar no segmento da construção civil em geral, engenharia civil, pavimentação, incorporação imobiliária, montagens de estruturas metálicas, intermediação na locação de imóveis para eventos artísticos e culturais, locação de bens móveis próprios ou de terceiros, compra, venda e aluguel de imóveis próprios além de participação em coligadas através de SCP e SPEs e controladas em conjunto (joint operation), essas tem como principal atividade de engenharia civil.

As controladas da Companhia, incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas são as seguintes:

- SPE Parque Amazônia Ltda
- SPE Eucaliptos Ltda
- SPE Recanto Ltda
- SCP CEL X Porto Belo
- SPE R12-A Incorporação Ltda
- Consórcio Rio Verde
- SCP Rio do Antônio
- SCP Itaberaba
- SPE Milão Mall Empreendimentos

2. Políticas Contábeis

2.1. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem as normas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC").

.

Na preparação destas demonstrações financeiras, a companhia seguiu as mesmas políticas contábeis e métodos de cálculo tais como foram aplicados nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023, sendo que a companhia adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações emitidas pelo CPC e órgãos reguladores que estavam em vigor em 31 de dezembro de 2023.

As demonstrações financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos ativos e passivos como instrumentos financeiros, os quais são mensurados pelo valor justo.

A elaboração das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte

da administração da Companhia ("Administração") no processo de aplicação das políticas contábeis da Companhia. A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras devido a imprecisões ao processo de sua determinação. A Companhia revisa suas estimativas e premissas periodicamente, em um período não superior a um ano.

As áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota.

2.2. Moeda funcional

As demonstrações financeiras são apresentadas em Reais (R$), que é a moeda funcional da Companhia.

2.3. Base de mensuração

As demonstrações contábeis foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, exceto quando indicado de outra forma.

2.4. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem os numerários em espécie, depósitos bancários, investimentos de curto prazo de alta liquidez, resgatáveis em até três meses ou menos, com risco insignificante de mudança de valor justo e com o objetivo de atender a compromissos de curto prazo.

2.5. Contas a receber de clientes

As contas a receber de clientes são registradas quando o resultado de transação envolvendo a prestação de serviços pode ser estimada de forma confiável, a entidade pode reconhecer a receita associada com a transação por referência ao estágio de execução da transação ao final do período de referência e quando o resultado da transação puder ser avaliado de forma confiável.

A perda estimada para créditos de liquidação duvidosa é constituída em montante considerado suficiente pela Administração para suprir as eventuais perdas na realização desses valores, sendo apurada em bases individuais e considerando em suas premissas o conceito de perdas de crédito esperadas.

2.6. Imobilizado e intangível

O ativo imobilizado é mensurado ao custo histórico de aquisição ou construção, deduzido das depreciações acumuladas e perdas de redução ao valor recuperável (impairment) acumuladas, quando necessário.

Os custos dos ativos imobilizados são compostos pelos gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição/construção dos ativos, incluindo custos dos materiais, de mão de obra direta e quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e em condições necessárias para que esses possam operar.

Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos do item do imobilizado a que se referem, caso contrário, são reconhecidos no resultado como despesas. A depreciação é computada pelo método linear, às taxas consideradas compatíveis com a vida útil econômica.

2.7. Investimentos

Os investimentos em sociedades que fazem parte de um mesmo grupo ou que estejam sob controle comum são avaliados por equivalência patrimonial.

Outros investimentos que não se enquadrem na categoria acima são avaliados pelo custo de aquisição, deduzido de provisão para desvalorização, enquanto aplicável.

2.8. Intangível

Os ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável.

Os ativos intangíveis estão representados substancialmente por direitos de uso de softwares, marcas e patentes e direitos de uso de lojas.

A vida útil dos ativos intangíveis é avaliada como definida ou indefinida.

Ativos intangíveis com vida definida são amortizados ao longo da vida útil econômica e avaliados em relação à perda por redução ao valor recuperável sempre que houver indicação de perda de valor econômico do ativo. O período e o método de amortização para um ativo intangível com vida definida são revisados no mínimo ao final de cada exercício social. Mudanças na vida útil estimada ou no consumo esperado dos benefícios econômicos futuros desses ativos são contabilizadas por meio de mudanças no período ou método de amortização, conforme o caso, sendo tratadas como mudanças de estimativas contábeis. A amortização de ativos intangíveis com vida definida é reconhecida na demonstração do resultado na categoria de despesa consistente com a utilização do ativo intangível.

Ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados, mas são testados anualmente em relação a perdas por redução ao valor recuperável, individualmente ou no nível da unidade geradora de caixa. A avaliação de vida útil indefinida é revisada anualmente para determinar se essa avaliação continua a ser justificável. Caso contrário, a mudança na vida útil, de indefinida para definida, é feita de forma prospectiva.

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa do ativo.

Os gastos com pesquisa são registrados como despesa quando incorridos.

2.9. Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável.

Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.
O valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

Na estimativa do valor em uso do ativo, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados ao seu valor presente, utilizando uma taxa de desconto antes dos impostos, que reflita o custo médio ponderado de capital para a indústria em que opera a unidade geradora de caixa. O valor líquido de venda é determinado, sempre que possível, com base em contrato de venda firme em uma transação em bases comutativas, entre partes conhecedoras e interessadas, ajustado por despesas atribuíveis à venda do ativo, ou, quando não há contrato de venda firme, com base no preço de mercado de um mercado ativo, ou no preço da transação mais recente com ativos semelhantes.

2.10. Ajuste a valor presente de ativos e passivos

Os ativos e passivos monetários de longo prazo e os de curto prazo, quando o efeito é considerado relevante em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto, são ajustados pelo seu valor presente.

O ajuste a valor presente é calculado levando em consideração os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita, e em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos. Dessa forma, os juros embutidos nas receitas, despesas e custos associados a esses ativos e passivos são descontados com o intuito de reconhecê-los em conformidade com o regime de competência de exercícios. Posteriormente, esses juros são realocados nas linhas de despesas e receitas financeiras no resultado por meio da utilização do método da taxa efetiva de juros em relação aos fluxos de caixa contratuais.

2.11. Provisões

Geral

Provisões são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, é provável que recursos econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação, e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Empresa é parte de diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais

para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

2.12. Tributação

Impostos Correntes

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R$ 240 (base anual) para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, considerando a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

Impostos diferidos

Os impostos diferidos representam os créditos e débitos sobre prejuízos fiscais de IRPJ e bases negativas de CSLL, bem como diferenças temporárias entre a base fiscal e a contábil. Os ativos e passivos de impostos e contribuições diferidos são classificados como não circulante. Uma perda para realização desses ativos é reconhecida quando os estudos internos da Empresa indicarem que a utilização futura desses créditos não é provável. Os ativos e passivos fiscais diferidos foram mensurados pelas alíquotas que se espera que sejam aplicáveis no período em que o ativo for realizado ou o passivo liquidado. O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados com base nas alíquotas de 2% para imposto de renda e 1,08% para contribuição social na presunção do lucro tributável. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado.

2.13. Propriedade para Investimentos

São representadas por terrenos e edifícios mantidos para auferir rendimento de aluguel e/ou para valorização do capital e são avaliadas a valor justo, no mínimo, anualmente.

Propriedades para investimento são inicialmente mensuradas ao custo, incluindo custos da transação. O valor contábil inclui o custo de reposição de parte de uma propriedade para investimento existente à época em que o custo for incorrido se os critérios de reconhecimento forem satisfeitos; excluindo os custos do serviço diário da propriedade para investimento. Após

o reconhecimento inicial, propriedades para investimento são apresentadas ao valor justo.

2.14. Demais ativos circulantes e não circulantes

São apresentados pelo valor líquido de realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos e as variações monetárias incorridas.

2.15. Passivo circulante e não circulante

São demonstrados pelos valores conhecidos e calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e das variações monetárias incorridas, previstas contratualmente.

2.16. Distribuição de lucros

Os lucros serão distribuídos aos cotistas de forma proporcional ou desproporcional, porém sempre depois de ter sido deliberada e aprovada essa distribuição por unanimidade dos sócios quotistas e de acordo com a previsão estipulada no art. 1.007 do Código Civil. Ainda por deliberação da unanimidade dos cotistas, estes poderão estabelecer a não distribuição total dos lucros ao final do exercício social, mantendo-se os montantes não distribuídos em reserva de lucros, para futura distribuição.

2.17. Reconhecimento da Receita

As receitas de serviços com construção são reconhecidas quando: (i) os riscos e benefícios decorrentes da transação forem transferidos ao contratante; (ii) o seu valor puder ser estimado com segurança; e (iii) for provável que os benefícios econômicos decorrentes da transação fluam para a Empresa. As receitas financeiras são reconhecidas pelo regime de competência.

2.18. Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem preponderantemente a remuneração de juros sobre aplicações financeiras que é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos e/ou com base no valor da cota quando for aplicação em fundos de investimentos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, líquidas do desconto a valor presente das provisões e são reconhecidas ao resultado de acordo com a fluência do prazo contratual, quando aplicável.

3. Caixa e Equivalentes de Caixa

	31/12/2023	31/12/2022
Caixa (a)	30.549	20.820
Bancos	7.944.083	698.189
Aplicações Financeiras	21.497.135	6.861.875
	21.497.135	**7.580.884**

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

(a) Composição de Caixa

	31/12/2023	31/12/2022
Caixa da obra BSB	49	49
Caixa – ADM Transportes	3.000	3.000
Caixa da obra 542	-	271
Caixa da obra 550	-	2.000
Caixa da obra 552	-	4.000
Caixa da obra 555	3.000	3.000
Caixa da obra 556	-	3.000
Caixa da obra 557	-	2.000
Caixa da obra 558	-	1.500
Caixa da obra 904	2.000	2.000
Caixa da obra 560	1.500	-
Caixa da obra 561	3.000	-
Caixa da obra 562	2.000	-
Caixa da obra 563	2.000	-
Caixa da obra 564	4.000	-
Caixa da obra 565	3.000	-
Caixa da obra 566	3.000	-
Caixa da obra 567	2.500	-
Caixa da obra 568	1.500	-
	30.549	**20.820**

(a) – Os valores são mantidos na administração de cada obra para atender demandas rápidas da própria obra, as saídas desses recursos são comprovadas mediante documento fiscal.

4. Contas a Receber

	31/12/2023	31/12/2022
Duplicatas a Receber	49.282.806	34.048.867
(-) Provisão de Perdas	(4.768.600)	(4.768.600)
	44.514.206	**29.280.267**

A Empresa possui valores a receber de Entidades Públicas Federais, Estaduais e Municipais. Os valores que compõem o referido saldo estão suportados por empenhos pelos contratantes dos serviços, e a liquidação dos respectivos valores vem ocorrendo de forma gradativa.

A provisão para redução ao valor recuperável é relacionada à vários clientes. Por ser pulverizada, a empresa não possui uma estimativa padrão para a constituição dessa provisão, pois como se trata de obras públicas, a Empresa adota métodos distintos para seu reconhecimento, logo cada empresa possui uma forma de provisionamento. A Provisão para crédito de liquidação duvidosa foi constituída em montante considerado suficiente pela Administração, face às eventuais perdas.

A despesa com a constituição da Provisão para créditos de liquidação duvidosa foi registrada na Rubrica "Outras despesas na demonstração do resultado". Quando esgotados os esforços para recuperação das contas a receber, os valores creditados na Rubrica "perdas estimadas com Créditos de Liquidação Duvidosa" são, em geral, revertidos contra a baixa definitiva do título.

5. Impostos a Recuperar

	31/12/2023	31/12/2022
COFINS Retido	59.706	33.778
INSS Retido	48.793	16.091
PIS Retido	12.936	7.319
Crédito PIS	-	-
Crédito COFINS	-	-
IRPJ Estimativa	5.019.053	678.313
CSLL Estimativa	2.470.346	234.667
IRPJ pago a maior	-	-
CSLL pago a maior	-	-
INSS pago a maior	-	-
IRPJ Saldo Negativo	678.313	-
CSLL Saldo Negativo	234.667	-
INSS Redito Consórcio	-	-
	8.523.814	**970.168**

9. Outros Créditos

	31/12/2023	31/12/2022
Depósitos Judiciais	474.679	474.679
Adiantamento Fornecedores	3.660.990	1.296.490
Empréstimo Funcionários	32.557	60.804
Adiantamento fornecedores - Consórcios	1.023.476	-
Despesas Antecipadas	166.016	38.283
Precatórios a Receber (a)	13.073.211	38.445
	18.430.929	**1.908.701**

a) Precatórios são requisições de pagamento expedidas pelo Judiciário para cobrar de municípios, estados ou da União, assim como de autarquias e fundações, valores devidos após condenação judicial definitiva. A empresa possui três precatórios a receber do Estado de Goiás e um precatório a receber da Agetop-GO.

10. Saldos e Transações com Partes Relacionadas

Ativo	31/12/2023	31/12/2022
Labore Construções	1.112.500	506.500
Duo Participações	2.892.150	4.448.650
AL3 Participações	6.245.312	3.275.989
CPRS Participações	6.432.997	3.305.889
FPN Participações	1.895.480	1.159.369
GM Participações	1.868.563	1.060.764
	20.447.002	**13.757.161**

Passivo	31/12/2023	31/12/2022
PB Construções	-	214.562
CPRS Participações	182.970	-
AL3 Participações	182.970	-
FPN Participações	41.117	-
GM Participações	4.112	-
	411.169	**214.562**

A Administração da Empresa identificou como partes relacionadas, empresas ligadas aos mesmos sócios da empresa, seus administradores e demais membros do pessoal-chave da Administração e seus familiares, conforme definições legais.

12. Investimentos

	31/12/2023	31/12/2022
Cotas de Cooperativa	169.507	676.742
Controladas em conjunto (a)	14.760.308	12.148.543
	14.929.887	**12.825.285**

Os investimentos em empreendimentos controlados em conjunto e em sociedades em conta de participação são reconhecidos nas demonstrações contábeis com base no método de equivalência patrimonial. Conforme esse método, os investimentos são inicialmente registrados pelo valor de custo e o seu valor contábil é aumentado ou diminuído pelo reconhecimento da participação da investidora no lucro, no prejuízo e em outros resultados abrangentes gerados pelas investidas após a aquisição. As distribuições de resultados reduzem o valor contábil dos investimentos.

a) **Controladas e controladas em conjuntos**

Os investimentos em empreendimentos controlados em conjunto e em sociedades em conta de participação são reconhecidos nas demonstrações contábeis com base no método de equivalência patrimonial. Conforme esse método, os investimentos são inicialmente registrados pelo valor de custo e o seu valor contábil é aumentado ou diminuído pelo reconhecimento da participação da investidora no lucro, no prejuízo e em outros resultados abrangentes gerados pelas investidas após a aquisição. As distribuições de resultados reduzem o valor contábil dos investimentos.

13. Imobilizado

Os detalhes do ativo imobilizado da Companhia estão demonstrados a seguir:

	31/12/2023		31/12/2022	
Imobilizado	**Taxa %**	**Líquido**	**Taxa %**	**Líquido**
Sistemas	20	792	20	859
Instalações	10	-	10	-
Máquinas, aparelhos	10	526.018	10	167.534
Móveis e Utensílios	10	274.054	10	193.039
Veículos	20	2.985.611	20	1.840.772
Ferramentas	20	29.611	20	43.381
Benfeitorias em propriedade	20	255	20	10.879
Processamento de dados	20	87.926	20	78.986
		3.904.267		**2.335.450**

Os bens do ativo imobilizado são registrados pelo custo de aquisição, deduzido do saldo da respectiva conta de depreciação. A depreciação é calculada pelo método linear.

14. Intangível

Os detalhes dos intangíveis e da movimentação dos saldos da Companhia estão apresentados a seguir:

	31/12/2023		31/12/2022	
Intangível	**Taxa%**	**Líquido**	**Taxa%**	**Líquido**
Software	20	30.499	20	51.660
Direitos sobre recursos naturais	-	630.000	-	630.000
		660.499		**681.660**

Os intangíveis de vida útil definida referem-se a direitos sobre softwares e licenças adquiridos de terceiros e são amortizados linearmente ao longo de sua vida útil estimada, tendo como contrapartida a conta de amortização.

15. Empréstimos e Financiamentos

	31/12/2023	31/12/2022
Nº cédula 268638	-	2.075.055
	-	**2.075.055**

A natureza do empréstimo é de capital de giro e foi adquirido junto ao banco Sicoob, com vencimentos para 06/06/2022 totalmente quitado em 2023.

16. Fornecedores

Neste grupo são registradas as obrigações junto a fornecedores, pela compra de mercadorias e outros materiais. O registro contábil das compras e da obrigação é efetuado quando ocorrer à transmissão do direito de propriedade, o que normalmente corresponde à data do recebimento da mercadoria. A empresa possui somente fornecedores de origem nacional, onde estão inclusas as notas fiscais por aquisição e materiais e serviços adquiridos dentro do ano calendário e que terão seu vencimento em datas posteriores.

	31/12/2023	31/12/2022
Fornecedores Diversos CP	25.818.837	7.046.776
Fornecedores Consórcio Catalão	-	6.386
Fornecedores Consórcio Fortaleza	-	23.474
Fornecedores Consórcio Rio Verde	5.943.182	2.588.073
	31.762.019	**9.664.709**

17. Obrigações Trabalhistas

Os saldos estão assim compostos:

	31/12/2023	31/12/2022
Provisão de férias	1.396.757	888.940
Salários a Pagar	1.338.655	912.343
INSS a Pagar	822.650	692.968
Provisão INSS s/ férias	402.266	256.015
FGTS a Pagar	165.402	120.660
Provisão FGTS s/ férias	111.609	71.065
Rescisões a Pagar	12.432	14.541
Contribuição Sindical	80	213
Pensão Alimentícia a Pagar	11.332	923
	4.261.183	**2.957.668**

18. Provisões para Riscos Trabalhistas, Fiscais e Cíveis

A Empresa é parte envolvida em processos e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais. As respectivas provisões para contingências foram constituídas considerando a estimativa feita pelos assessores jurídicos, para os processos cuja probabilidade de perda nos respectivos desfechos foi

avaliada como provável. Quando ocorrer o pagamento ou a intenção de pagar no próximo exercício, esse valor sai da provisão de contingências para contas a pagar.

	31/12/2023	31/12/2022
Contingências Trabalhistas	278.216	278.216
	278.216	**278.216**

19. Capital Social

19.1. Capital social

O capital social integralizado da Empresa é de R$ 41.122 (em 31 de dezembro de 2022 e 2023) sendo dividido em quatro cotistas, conforme demonstrado a seguir:

	31/12/2023	31/12/2022
AL3 Participações	18.744.453	18.744.453
CPRS Participações	18.744.453	18.744.453
FPN Participações	4.212.236	4.212.236
GM Participações	421.224	421.224
	42.122.366	**42.122.366**

22. Receita Operacional Líquida

A receita liquida de vendas apresenta a seguinte composição:

Receita operacional líquida	31/12/2023	31/12/2022
Receita de obras Faturadas	190.578.043	64.788.905
Receitas de obras a Faturar	36.424.768	21.855.747
Serviços Prestados	6.117.439	787.402
Locação de Bens	-	4.316.599
Precatórios	13.073.211	-
	246.193.461	**91.748.653**

(-) Deduções da Receita	31/12/2021	31/12/2022
Impostos sobre Serviços	(15.512.814)	(5.787.526)
Impostos Diferidos s/Serviços	(436.974)	196.933
	(15.949.788)	**(5.590.593)**

Receita Líquida	31/12/2021	31/12/2022
	230.243.673	**86.158.060**

23. Custos dos Serviços Prestados

Os custos representam, essencialmente, os valores de projetos e materiais aplicados na obra dos serviços vendidos até 31 de dezembro de 2021 e 2020.

	31/12/2023	31/12/2022
Mão de obra direta	18.246.954	14.740.911
Encargos s/ mão de obra direta	6.019.230	4.706.177
Material Aplicado/Serviços PJ	121.268.915	32.264.852
Outros	5.442.032	17.699.912
Mão de obra direta – 904 (a)	2.298.368	146.799
Encargos s/ mão de obra direta - 904	726.722	29.777
Material Aplicado/Serviços PJ - 904	21.543.597	2.521.034
Outros - 904	561.982	1.052.098
	176.107.800	**73.161.560**

a) Consórcio Rio Verde

24. Despesas Administrativas

	31/12/2023	31/12/2022
Despesas com pessoal	2.097.883	2.218.276
Encargos s/ mão de obra	519.712	631.927
Despesas gerais	8.282.641	6.514.331
Despesas gerais – 904	1235	850
Despesas tributárias	6.309.333	1.196.795
Outras despesas gerais	(1.214.855)	3.279.066
Despesas Comerciais	600	6.067
Despesas Financeiras	707.744	1.042.083
Despesas Financeiras - 903	11	
Despesas Financeiras - 904	3.202	967
	16.707.506	**19.977.345**

25. Resultado Financeiro

	31/12/2023	31/12/2022
Juros pagos e incorridos	-	(660.177)
Descontos obtidos	13.030	125.404
Juros recebidos	2.387.374	
Variação Monetária	-	112.968
Outras Despesas/Receitas	1.438.803	119.562
	3.839.207	**(302.243)**

RODNEY LEANDRO GUARDIA:16761319811

Assinado de forma digital por RODNEY LEANDRO GUARDIA:16761319811
Dados: 2024.06.03 12:33:40 -03'00'

Porto Belo

Validador

ÍNDICES CONTÁBEIS

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
LIQUIDEZ GERAL (LG)	79.715.539,67 + 36.009.187,05 / 47.266.042,63 + 10.467.328,87	2,00
SOLVÊNCIA GERAL (SG)	150.070.006,47 / 47.266.042,63 + 10.467.328,87	2,59
LIQUIDEZ CORRENTE (LC)	79.715.539,67 / 47.266.042,63	1,68
GRAU DE ENDIVIDAMENTO (GE)	47.266.042,63 + 10.467.328,87 / 79.715.539,67	0,72
ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO (EF)	47.266.042,63 + 10.467.328,87 / 92.336.634,97	0,62

Goiânia - GO, 23 de setembro de 2024.

Giuliano Merolli
Representante Legal

Rodney Leandro Guardia
Contador
CRC SP 215543/O T-GO

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: d90f570fa41b58db33e8b955c69f12c836229822b4578d12fedb31bbb462922a
Link de validação: https://valida.ae/c104f60b66a0378e9da931798e6a961f1d512a28d70f4fcad?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **c104f60b66a0378e9da931798e6a961f1d512a28d70f4fcad**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **d90f570fa41b58db33e8b955c69f12c836229822b4578d12fedb31bbb462922a**

Link de validação: **https://valida.ae/c104f60b66a0378e9da931798e6a961f1d512a28d70f4fcad**

Última atualização em **24/09/2024 08:40**

Assinaturas realizadas: **2/2**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

ⓘ Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 24/09/2024 08:39
#c51u2ec579a111efac3c42010a2b6108

SIGNATÁRIO

Rodney Leandro Guardia
Data 24/09/2024 07:44
#c51cc69579a111efac3c42010a2b6108

Histórico

23/09/2024 08:48 **Giuliano Balsini Merolli - Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

23/09/2024 08:48 **Giuliano Balsini Merolli - Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.112.212

24/09/2024 08:39 **Giuliano Balsini Merolli - Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.112.212

24/09/2024 07:44 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) visualizou este documento pelo IP 200.170.182.45

24/09/2024 07:44 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) assinou este documento pelo IP 200.170.182.45

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.3.3**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
52202781073	03.701.380/0001-80	
NOME EMPRESARIAL		
PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIÁRIO 2024	97
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
E1.E5.28.6A.CD.73.DC.D0.D7.90.73.D4.E8.CD.AC.B8.75.D3.68.2E	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CPNJ ou eP-J)	03701380000180	PORTO BELO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA: 03701380000180	497839935848031853 8	15/04/2025 a 15/04/2026	Sim
Contador	16761319811	RODNEY LEANDRO GUARDIA	633514111497729211 97616607735	03/12/2024 a 03/12/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

E1.E5.28.6A.CD.73.DC.D0.D7.90.73.
D4.E8.CD.AC.B8.75.D3.68.2E-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 10/06/2025 às 12:00:00

03.D1.78.AC.EB.28.27.25
93.1B.81.B0.03.46.5A.2A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
NIRE	52202781073
CNPJ	03.701.380/0001-80
Número de Ordem	97
Natureza do Livro	DIÁRIO 2024
Município	Goiânia
Data do arquivamento dos atos constitutivos	26/06/1987
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	166699

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO 2024
Número de ordem	97
Quantidade total de linhas do arquivo digital	166699
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E1.E5.28.6A.CD.73.DC.D0.D7.90.73.D4.E8.CD.AC.B8.75.D3.68.2E-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 150.070.006,47	R$ 174.260.951,98
ATIVO CIRCULANTE		R$ 79.715.539,67	R$ 121.505.018,83
DISPONIVEL		R$ 21.497.134,70	R$ 9.015.415,90
CAIXA		R$ 30.548,72	R$ 22.867,42
CAIXA ADM BSB		R$ 48,72	R$ 48,72
CAIXA ADM TRANSPORTES		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 555 HEALGO □ ÁGUAS LINDAS GO		R$ 3.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 904 HOSPITAL M.UNIV RIO VERDE GO		R$ 2.000,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 560 CAMARA MUNICIPAL APARECIDA GOIANIA/GO		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
CAIXA OBRA 561 TEATRO NACIONAL DF		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CAIXA OBRA 562 TRT REFORMA PISO GOIANIA GO		R$ 2.000,00	R$ 318,70
CAIXA OBRA 563 PAÇO MUNICIPAL DE RIO VERDE		R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
CAIXA OBRA 564 FORÚM DE IMPERATRIZ DO MARANHÃO		R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
CAIXA OBRA 565 SESC/DF		R$ 3.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 566 COMIGO PARAÚNA GO		R$ 3.000,00	R$ 0,00
CAIXA OBRA 567 TJGO ANAPOLIS GO		R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
CAIXA OBRA 568 TJ AP. DE GOIÂNIA GO		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
CAIXA OBRA 569 HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO GAMA/GO		R$ 0,00	R$ 2.000,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 7.944.082,55	R$ 569.613,59
BANCO ENGECRED C/C 1066 CONSÓRCIO 902		R$ 280,70	R$ 1.045,74
BANCO ENGECRED C/C 102652		R$ 853.120,46	R$ 441.794,96
BANCO ITAU C/C 140701		R$ 2.203.720,40	R$ 937,07
BANCO ENGECRED C/C 5061		R$ 4.571.529,63	R$ 9.835,55
BANCO BRASIL AG.3388X C/C 5007003		R$ 61.067,78	R$ 18.501,20
BANCO BRASIL AG 3388X C/C 288748		R$ 203.508,61	R$ 21.771,36
BANCO ENGECRED AG 3299 C/C 37214		R$ 39.903,44	R$ 46.166,79
BANCO BRADESCO AG 0895 CC 1355570		R$ 5.753,16	R$ 9.336,41
BANCO CEF AG 2512 CC 9000112		R$ 5.198,37	R$ 0,00
BANCO ABC AG 00019 C/C 0023192870		R$ 0,00	R$ 562,85
BANCO CEF AG 2512 CC 0005775340040		R$ 0,00	R$ 19.661,66

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 13.522.503,43	R$ 8.422.934,89
BANCO ENGECRED/APLIC INVESTCREDI		R$ 13.522.503,43	R$ 8.422.225,13
BANCO BRB FFAR75 FUNDO 14		R$ 0,00	R$ 709,76
CONTAS A RECEBER		R$ 44.514.206,17	R$ 103.637.518,58
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 8.089.437,70	R$ 19.825.518,58
CLIENTES DIVERSOS (DUPLICATAS)		R$ 12.858.037,79	R$ 24.594.118,67
(-) () PCLD PROV.CRÉDITOS LIQUID. DUVIDOSA		R$ (4.768.600,09)	R$ (4.768.600,09)
SERVICOS A FATURAR		R$ 36.424.768,47	R$ 83.812.000,00
CLIENTES DIVERSOS (DUPLICATAS)		R$ 34.624.768,47	R$ 66.812.000,00
CLIENTES DIVERSOS CONSÓRCIO 904		R$ 1.800.000,00	R$ 17.000.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 5.011.650,74	R$ 7.128.303,71
ADIANTAMENTO DE SALARIOS		R$ 23.490,00	R$ 5.454,00
ANTECIPAÇÃO DE FERIAS		R$ 21.573,00	R$ 5.454,00
ANTECIPAÇÃO DE FERIAS CONS.904		R$ 1.917,00	R$ 0,00
EMPRESTIMO A FUNCIONARIO		R$ 32.556,68	R$ 15.153,33
EMPRÉSTIMOS A FUNCIONARIOS		R$ 27.456,68	R$ 8.520,00
EMPRÉSTIMOS A FUNCIONARIOS CONS.904		R$ 5.100,00	R$ 6.633,33
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 4.684.466,18	R$ 6.582.696,38
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 3.660.990,27	R$ 5.513.006,75
ADIANTAMENTO FORNECEDORES CONS.904		R$ 1.023.475,91	R$ 1.069.689,63
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 271.137,88	R$ 525.000,00
TERCEIROS		R$ 271.137,88	R$ 525.000,00
CREDITOS DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R$ 8.526.532,34	R$ 1.657.939,98
TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR FEDERAL		R$ 8.523.813,14	R$ 1.655.220,78
CSLL RETIDA ORG. PUBLICO FEDERAL		R$ 1,00	R$ 0,00
COFINS RETIDA POR DEMAIS ORG ADM PUBLICA		R$ 59.705,08	R$ 152.861,61
I.N.S.S RETIDO		R$ 48.792,69	R$ 320.336,82
PIS RETIDO POR ORGAOS PUB. FEDERAL		R$ 12.936,08	R$ 33.120,00
IRPJDEVIDO POR ESTIMATIVA		R$ 4.207.731,20	R$ 179.533,48
CSLLDEVIDO POR ESTIMATIVA		R$ 2.057.592,95	R$ 742.137,72
IRPJ SALDO NEGATIVO		R$ 678.312,65	R$ 20.086,27

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CSLL SALDO NEGATIVO		R$ 234.666,76	R$ 175.115,60
IRPJDEVIDO POR ESTIMATIVA CONS. 904		R$ 811.321,64	R$ 0,00
CSLLDEVIDO POR ESTIMATIVA CONS. 904		R$ 412.753,09	R$ 0,00
CSRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 32.029,28
TRIBUTOS A COMPENSAR E REC MUNICIPAL		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS ESTADUAS A RECUPERAR		R$ 2.719,20	R$ 2.719,20
ICMS		R$ 2.719,20	R$ 2.719,20
DESPESAS DO EXERCICIO SEGUINTE PAGAS ANT		R$ 166.015,72	R$ 65.840,66
DESPESAS PAGAS ANTECIPAMENTE		R$ 166.015,72	R$ 65.840,66
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R$ 96.166,90	R$ 35.324,72
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR CONS.904		R$ 69.848,82	R$ 30.515,94
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 70.354.466,80	R$ 52.755.933,15
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 36.009.187,05	R$ 19.799.899,74
CONTAS A RECEBER		R$ 15.011.038,81	R$ 16.894.101,68
PAGAMENTOS INDEVIDOS		R$ 154.439,89	R$ 0,00
PRECATÓRIOS A RECEBER		R$ 13.073.211,14	R$ 13.073.211,14
VENDA DE IMÓVEIS		R$ 1.716.657,84	R$ 1.716.657,84
CRÉDITOS ENTRE PB/CONS.904		R$ 66.714,94	R$ 1.704.232,70
CRÉDITO ISSQN CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ 15,00	R$ 0,00
CAUÇÕES A RECEBER		R$ 0,00	R$ 400.000,00
ADIANTAMENTO A SÓCIOS		R$ 16.442.350,18	R$ 0,00
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRE		R$ 6.245.311,62	R$ 0,00
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 6.432.996,60	R$ 0,00
FPN PARTICIPAÇÕES EMP.EIRELI		R$ 1.895.479,74	R$ 0,00
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREEND. UNIPESSOAL		R$ 1.868.562,22	R$ 0,00
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 547.147,62	R$ 553.147,62
TRABALHISTAS		R$ 72.468,70	R$ 78.468,70
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 474.678,92	R$ 474.678,92
OUTROS CREDITOS COM TERCEIROS		R$ 4.004.650,44	R$ 2.352.650,44
LABORE CONSTRUÇÕES E LOC. DE EQUIP. LTD		R$ 1.112.500,00	R$ 922.500,00
DUO PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 2.892.150,44	R$ 1.430.150,44

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DESPESAS A APROPRIAR		R$ 4.000,00	R$ 0,00
PREMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R$ 4.000,00	R$ 0,00
INVESTIMENTOS		R$ 29.780.514,63	R$ 27.720.669,51
CAPITAL SOCIAL		R$ 9.292.675,95	R$ 10.905.208,30
CRÉDITO MUTUO ENGECRED		R$ 169.506,71	R$ 381.489,06
SPE EUCALIPTOS EMPREEND IMOBILIARIOS LTD		R$ 3.116.187,00	R$ 3.116.187,00
SPE RECANTO I EMPREEND IMOB LTDA		R$ 2.993.855,00	R$ 2.993.855,00
SCP CEL X PORTO BELO		R$ 1.503.571,24	R$ 1.503.571,24
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORORAÇÃO LTDA		R$ 170.000,00	R$ 1.373.000,00
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 239.556,00	R$ 239.556,00
SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ 1.100.000,00	R$ 1.100.000,00
SPE QD TRÊS RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ 88.350,00
SPE QD ONZE RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ 79.200,00
SPE T 1 BUENO		R$ 0,00	R$ 30.000,00
AFAC ADIANT.FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R$ 12.321.708,54	R$ 4.543.164,50
SPE RECANTO I EMPREED IMOB LTDA		R$ 1.784.020,50	R$ 1.785.020,50
SCP ITABERABA ADM/PB		R$ 6.472.069,79	R$ 0,00
SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTONIO		R$ 2.061.283,25	R$ 0,00
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 1.017.641,00	R$ 0,00
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 873.384,00	R$ 1.033.384,00
SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ 113.310,00	R$ 269.310,00
SPE QD TRÊS RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ 1.384.650,00
SPE QD ONZE RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ 55.800,00
SPE T 1 BUENO		R$ 0,00	R$ 15.000,00
(-) EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R$ (3.718.232,30)	R$ (1.949.335,85)
(-) SPE EUCALIPTOS EMPREED. IMOBILIARIOS LTD		R$ (2.325.604,88)	R$ (1.658.026,76)
(-) SPE RECANTO I EMPREEND IMOB LTDA		R$ (1.894.674,11)	R$ (1.895.666,98)
SPE PQ AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 561.490,04	R$ 109.282,70
SPE R12A INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 700.662,21	R$ 687.320,95
(-) SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTONIO		R$ (715.133,78)	R$ 0,00
(-) SPE MILÃO MALL EMPREENDIMENTOS		R$ (44.971,78)	R$ (40.858,30)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024 — CNPJ: 03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SPE QD TRÊS RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ 902.862,52
SPE QD ONZE RIO VERDE/GO		R$ 0,00	R$ (12.932,53)
SPE T1 BUENO		R$ 0,00	R$ (41.317,45)
TERRENOS E IMOVEIS P/ FUTURA UTILIZAÇÃO		R$ 10.996.821,96	R$ 11.333.809,87
CHACARA 49B COLONIA AGRICOLA DF		R$ 50.000,00	R$ 50.000,00
LT 02 QD 406 RECANTO DAS EMAS		R$ 4.398.530,20	R$ 4.399.381,35
LT 03 QD 406 RECANTO DAS EMAS		R$ 3.349.136,24	R$ 3.349.536,60
CHACARA SÃO PEDRO		R$ 81.914,40	R$ 85.510,80
FAZENDA SÃO DOMINGOSPQ MARACANA		R$ 1.480.600,00	R$ 1.759.940,00
CAMPO DOURADO CHÁCARA.31 QD 02		R$ 443.820,56	R$ 443.820,56
CAMPO DOURADO CHÁCARA.32 QD 02		R$ 443.820,56	R$ 443.820,56
APARTAMENTO LUX OESTE		R$ 749.000,00	R$ 801.800,00
(-) ( ) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (2.966.337,02)	R$ (2.137.514,89)
(-) SPE EUCALIPTOS EMPREEND. IMOBILIÁRIOS		R$ (1.003.688,57)	R$ (1.003.688,57)
(-) SCP ITABERABA ADM/PB		R$ (1.002.965,72)	R$ (0,00)
(-) SCP PB/ADM 167 RIO DO ANTÔNIO		R$ (959.682,73)	R$ (0,00)
(-) SPE PQ AMAZÔNIA LTDA		R$ (0,00)	R$ (1.133.826,32)
MOVIMENTAÇÕES COM CONSÓRCIOS		R$ 1.192.474,95	R$ 1.192.402,38
APORTE CONSÓRCIO RV		R$ 26.004.120,35	R$ 71.581.858,63
(-) ( ) RETORNO APORTE CONSÓRCIO RV		R$ (38.069.777,94)	R$ (81.910.357,35)
SALDO CONSÓRCIO RIO VERDE		R$ 13.258.132,54	R$ 11.520.901,10
( ) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R$ 0,00	R$ (5.350,04)
(-) SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORORAÇÃO LTDA		R$ (0,00)	R$ (5.350,04)
OUTROS INVESTIMENTOS		R$ 2.661.402,55	R$ 3.838.285,24
FUNDO DE SEGUROS		R$ 2.661.402,55	R$ 3.838.285,24
IMOBILIZADO		R$ 3.904.266,31	R$ 4.568.781,68
BENS EM OPERAÇÃOCUSTO		R$ 8.504.716,87	R$ 10.306.959,24
SISTEMA DE COMUNICAÇÃO		R$ 117.405,99	R$ 132.332,39
INSTALAÇÕES		R$ 1.295,47	R$ 1.295,47
MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R$ 1.016.503,71	R$ 1.155.382,79
EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS		R$ 886.095,15	R$ 966.287,27
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 620.317,47	R$ 737.389,62

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
VEICULOS LEVES		R$ 3.639.551,23	R$ 5.020.456,75
FERRAMENTAS		R$ 126.728,90	R$ 126.728,90
BENFEITORIAS EM PROPRIEDADES DE TERCEIRO		R$ 1.248.614,29	R$ 1.248.614,29
VEICULOS DE CARGAS		R$ 815.095,76	R$ 815.095,76
MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO		R$ 7.824,00	R$ 7.824,00
MOVEIS E UTENSILIOS CONS.904		R$ 25.284,90	R$ 92.782,00
FERRAMENTAS CONS 904		R$ 0,00	R$ 2.770,00
(-) () DEPRECIAÇÃO AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R$ (4.600.450,56)	R$ (5.738.177,56)
(-) INSTALAÇÕES		R$ (1.295,47)	R$ (1.295,47)
(-) MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R$ (490.485,44)	R$ (562.250,28)
(-) EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADO		R$ (798.169,23)	R$ (830.011,86)
(-) MOVEIS E UTENSILIOS		R$ (370.313,99)	R$ (410.831,59)
(-) VEICULOS		R$ (1.469.036,43)	R$ (2.432.226,64)
(-) FERRAMENTAS		R$ (97.118,35)	R$ (110.889,07)
(-) BENFEITORIAS EM PROPRIEDADES DE TERCEIRO		R$ (1.248.359,00)	R$ (1.252.710,92)
(-) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO		R$ (116.614,17)	R$ (119.200,33)
(-) MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO		R$ (7.824,00)	R$ (7.824,00)
(-) MOVEIS E UTENSILIOS CONS.904		R$ (1.234,48)	R$ (10.412,84)
FERRAMENTAS CONS 904		R$ 0,00	R$ (524,56)
INTANGIVEL		R$ 660.498,81	R$ 666.582,22
CUSTO		R$ 880.605,42	R$ 908.537,42
SISTEMAS APLICATIVOS SOFTWARE		R$ 250.605,42	R$ 278.537,42
DIREITOS SOBRE RECURSOS NATURAIS		R$ 630.000,00	R$ 630.000,00
(-) () AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R$ (220.106,61)	R$ (241.955,20)
(-) () SISTEMAS APLICATIVOSSOFTWARE		R$ (220.106,61)	R$ (241.955,20)
PASSIVO		R$ 150.070.006,47	R$ 174.260.951,98
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 47.266.042,63	R$ 46.323.966,11
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 168.047,04
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS NACIONAIS		R$ 0,00	R$ 168.047,04
BANCO SICOOB ENGECRED		R$ 0,00	R$ 168.167,18
(-) ( ) JUROS A INCORRER		R$ (0,00)	R$ (120,14)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R$ 31.762.019,41	R$ 34.826.885,22
FORNECEDORES DE MATERIAIS E SERVIÇOS		R$ 31.762.019,41	R$ 34.826.885,22
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 25.818.837,18	R$ 29.917.140,78
FORNECEDORES DIVERSOS CONSÓRCIO 904		R$ 5.943.182,23	R$ 4.909.744,44
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R$ 1.865.151,73	R$ 1.738.149,34
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R$ 1.148.947,97	R$ 1.212.739,46
I.R.P.J. A PAGAR		R$ 0,00	R$ 472.553,99
PIS A PAGAR		R$ 139.213,54	R$ 114.950,57
COFINS A PAGAR		R$ 665.057,21	R$ 532.138,37
I.S.S. A PAGAR		R$ 99.793,73	R$ 93.096,53
INSS S/FATURAMENTO A PAGAR		R$ 168.365,62	R$ 0,00
PIS A PAGAR CONS.904		R$ 13.626,47	R$ 0,00
COFINS A PAGAR CONS.904		R$ 62.891,40	R$ 0,00
TRIBUTOS E CONT. RETIDOS A RECOLHER		R$ 716.203,76	R$ 525.409,88
RETENÇOES CONTR. FEDERAIS A RECOLHER		R$ 104.725,65	R$ 100.244,68
I.R.R.F. SOBRE ASSALARIADO A RECOLHER		R$ 31.743,95	R$ 34.297,62
I.R.R.F. SOBRE SERVIÇOS PJ A RECOLHER		R$ 11.762,46	R$ 18.484,30
I.N.S.S. RETIDO A RECOLHER		R$ 271.904,49	R$ 104.546,18
I.S.S. RETIDO A RECOLHER		R$ 251.595,37	R$ 193.441,10
I.R.R.F. SOBRE ASSALARIADO CONS. 904		R$ 8.639,29	R$ 12.510,93
I.N.S.S RETIDO CONS.904		R$ 24.902,86	R$ 0,00
I.S.S RETIDO CONS.904		R$ 7.262,06	R$ 56.424,31
RETENÇOES CONTR. FEDERAIS A RECOLHER CONS.904		R$ 2.781,03	R$ 5.396,26
I.R.R.F. SOBRE SERVIÇOS PJ A RECOLHER CONS.904		R$ 886,60	R$ 64,50
OBRIGAÇOES TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIA		R$ 4.261.895,29	R$ 3.353.403,02
DEBITOS COM PESSOAL		R$ 1.351.799,64	R$ 1.156.605,73
SALARIOS A PAGAR		R$ 1.191.506,00	R$ 969.943,00
PENSÃO ALIMENTICIA A PAGAR		R$ 0,00	R$ 362,00
RESCISÕES A PAGAR		R$ 10.214,06	R$ 10.008,08
SALARIOS A PAGAR CONS.904		R$ 147.149,00	R$ 174.781,00
RESCISÕES A PAGAR CONS.904		R$ 2.217,94	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024 — CNPJ: 03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PENSÃO ALIMENTICIA A PAGAR CONS. 904		R$ 712,64	R$ 1.511,65
ENCARGOS SOCIAIS E TAXAS A PAGAR		R$ 999.464,38	R$ 181.560,07
I.N.S.S. A PAGAR		R$ 757.332,57	R$ 4.180,00
F.G.T.S. A PAGAR		R$ 148.851,08	R$ 133.287,73
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL EMPREGADOS A RECOL		R$ 80,00	R$ 54,63
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL EMP A RECOLHER		R$ 3.926,86	R$ 10.086,60
I.N.S.S A PAGAR CONS.904		R$ 65.317,15	R$ 0,00
F.G.T.S. A PAGAR CONS.904		R$ 16.551,33	R$ 22.805,72
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL EMP A RECOLHER CONS.904		R$ 7.405,39	R$ 11.145,39
PROVISÕES TRABALHISTAS		R$ 1.910.631,27	R$ 2.015.237,22
PROVISÃO DE FÉRIAS		R$ 1.291.885,46	R$ 1.292.047,08
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS		R$ 372.062,98	R$ 372.109,46
PROVISÃO FGTS SOBRE FERIAS		R$ 103.271,51	R$ 103.106,87
PROVISÃO DE FÉRIAS CONS.904		R$ 104.871,46	R$ 181.343,11
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS CONS. 904		R$ 30.202,95	R$ 52.226,80
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS CONS. 904		R$ 8.336,91	R$ 14.403,90
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 5.726.538,81	R$ 5.829.481,49
CONTAS DIVERSAS		R$ 5.726.538,81	R$ 5.829.481,49
AGR TAXAS		R$ 1.432,93	R$ 4.730,91
CHEQUES A COMPENSAR		R$ 1.550,00	R$ 7.051,01
ALUGUEIS A PAGAR		R$ 4.679.896,98	R$ 5.736.634,57
SEGUROS A PAGAR		R$ 19.697,34	R$ 0,00
IPTU A PAGAR		R$ 745.745,47	R$ 0,00
PROCESSOS TRABALHISTAS		R$ 278.216,09	R$ 60.000,00
ALUGUEIS A PAGAR CONSÓRCIO 904		R$ 0,00	R$ 21.065,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 3.650.437,39	R$ 408.000,00
DEBITOS DIVERSOS		R$ 3.650.437,39	R$ 408.000,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 3.250.437,39	R$ 8.000,00
ADIANTAMENTO DE TERCEIROS		R$ 400.000,00	R$ 400.000,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 10.467.328,87	R$ 12.562.486,47
CONTA CORRENTE EMPRÉSTIMOS		R$ 1.318.189,00	R$ 0,00
DÉBITOS C/ PESSOAS COLIGADAS OU CONTROL.		R$ 411.168,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 182.969,76	R$ 0,00
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		R$ 182.969,76	R$ 0,00
FPN PARTICIPAÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI		R$ 41.116,80	R$ 0,00
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS UNIPESSOAL		R$ 4.111,68	R$ 0,00
EMPRESTIMOS DE TERCEIROS		R$ 907.021,00	R$ 0,00
SPE PARQUE AMAZÔNIA INCORPORAÇÃO LTDA		R$ 907.021,00	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 2.159.870,71	R$ 1.802.046,05
CONTAS DIVERSAS		R$ 2.159.870,71	R$ 1.802.046,05
JUROS SOBRE CAPITAL PROPRIO A PAGAR		R$ 40.000,01	R$ 40.000,01
ICMS SOBRE ENERGIA		R$ 141.862,93	R$ 22.813,37
FORNECEDORES LONGA DATA		R$ 1.911.277,83	R$ 0,00
CRÉDITOS ENTRE PB/CONS.904		R$ 0,00	R$ 1.704.232,67
CRÉDITO INSS CONS.904		R$ 66.714,94	R$ 0,00
CRÉDITO ISSQN CONS.904		R$ 15,00	R$ 0,00
RECEBIMENTO INDEVIDO		R$ 0,00	R$ 35.000,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES DIFERIDAS		R$ 6.989.269,16	R$ 10.760.440,42
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES DIFERIDAS		R$ 6.989.269,16	R$ 10.760.440,42
PIS DIFERIDO		R$ 225.061,00	R$ 434.278,00
COFINS DIFERIDO		R$ 1.038.743,05	R$ 2.004.360,00
IRPJ DIFERIDO		R$ 3.960.799,16	R$ 4.604.543,80
CSLL DIFERIDO		R$ 1.550.536,51	R$ 1.898.158,62
INSS DIFERIDO		R$ 92.989,44	R$ 675.000,00
IRPJ DIF. CONS. 904		R$ 36.000,00	R$ 340.000,00
CSLL DIF. CONS. 904		R$ 19.440,00	R$ 183.600,00
PIS DIF. CONS. 904		R$ 11.700,00	R$ 110.500,00
COFINS DIF. CONS. 904		R$ 54.000,00	R$ 510.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 92.336.634,97	R$ 115.374.499,40
CAPITAL SOCIAL		R$ 42.122.366,00	R$ 42.122.366,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R$ 42.122.366,00	R$ 42.122.366,00
AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREEN.LTDA		R$ 18.744.453,00	R$ 18.744.453,00
CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 18.744.453,00	R$ 18.744.453,00
FPN PARTICIPAÇÕES EMP.EIRELI		R$ 4.212.236,00	R$ 4.212.236,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
GM PARTICIPAÇÕES E EMPREEND. UNIPESSOAL		R$ 421.224,00	R$ 421.224,00
AJUSTE A VALOR DE MERCADO		R$ 3.475.968,47	R$ 3.475.968,47
AVM MERCADO		R$ 3.475.968,47	R$ 3.475.968,47
AVALIAÇÃO DE ATIVOS		R$ 3.475.968,47	R$ 3.475.968,47
LUCROS OU PERDAS ACUMULADAS		R$ 3.644.705,80	R$ 25.011.238,25
LUCROS ACUMULADOS		R$ 3.644.705,80	R$ 24.697.241,68
LUCROS ACUMULADOS		R$ 3.644.705,80	R$ 24.697.241,68
AJUSTES DE EXERCICIOS		R$ 0,00	R$ 313.996,57
AJUSTES DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ 313.996,57
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 43.093.594,70	R$ 44.764.926,68
RESULTADO LÍQUIDO VIGENTE		R$ 43.093.594,70	R$ 61.188.561,69
APURAÇÃO DE RESULTADOS		R$ 43.093.594,70	R$ 61.188.561,69
() DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ 0,00	R$ (16.423.635,01)
() AL3 PARTICIPAÇÕES E EMPREEN. EIRELI		R$ 0,00	R$ (6.602.096,63)
() CPRS PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ (6.378.858,75)
() FPN PARTICIPAÇÕES EMP.EIRELI		R$ 0,00	R$ (1.581.262,84)
() GM PARTICIPAÇÕES E EMPREEND. UNIPESSO		R$ 0,00	R$ (1.861.416,79)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
3 LUCRO/PREJUIZO DO PERÍODO		R$ 43.093.594,70	R$ 61.188.561,69
3.1 RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 233.970.817,13	R$ 309.826.508,72
3.1.01 RECEITA DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 227.002.811,27	R$ 321.532.284,28
3.1.02 RECEITA DE OUTRAS OPERAÇÕES		R$ 6.117.438,77	R$ 3.120.977,19
3.1.03 RECEITA DE LOCAÇÕES		R$ 0,00	R$ 6.018.845,92
(-) 3.1.04 DEDUÇÕES DA RECEITA		R$ (15.949.787,49)	R$ (22.593.127,97)
3.1.05 RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 3.727.143,44	R$ 1.747.529,30
3.1.06 OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 13.073.211,14	R$ 0,00
3.2 RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R$ 1.938.083,72	R$ 2.490.165,60
3.2.01 GANHOS E PERDAS DE CAPITALNA ALIENAÇÃO		R$ 1.938.083,72	R$ 2.490.165,60
(-) 3.3 CUSTOS OPERACIONAIS		R$ (176.107.800,60)	R$ (216.766.141,20)
(-) 3.3.01 CUSTO INCORRIDO		R$ (176.107.800,60)	R$ (216.766.141,20)
(-) 3.4 DESPESAS		R$ (11.972.346,33)	R$ (24.594.254,76)
(-) 3.4.01 DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (10.153.061,69)	R$ (13.681.474,94)
(-) 3.4.02 DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (1.574.173,92)	R$ (2.515.302,90)
(-) 3.4.03 OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 1.214.854,56	R$ (6.830.476,18)
(-) 3.4.04 DESPESAS COMERCIAIS		R$ (600,00)	R$ (17.915,00)
(-) 3.4.05 DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (710.956,62)	R$ (389.558,07)
(-) 3.4.06 DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO E AMORTIZAÇÃO		R$ (748.408,66)	R$ (1.159.527,67)
(-) 3.5 IMPOSTO DE RENDA E CONTRUBUIÇÃO SOCIAL		R$ (4.735.159,22)	R$ (9.767.716,67)
(-) 3.5.01 IMPOSTO DE RENDA		R$ (3.456.788,48)	R$ (7.175.791,67)
(-) 3.5.02 CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.278.370,74)	R$ (2.591.925,00)

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **7ef6b0de8b2575051b2c87b8a2d23b19fb3a81f916e9da6d**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **5c5dddc8b2d288bad6529211921adada72725fd5b3b20a2cdee8ccee6dc5e9e9**

Link de validação: **https://valida.ae/7ef6b0de8b2575051b2c87b8a2d23b19fb3a81f916e9da6d1**

Última atualização em **14/07/2025 16:46**

Assinaturas realizadas: **2/2**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 11/07/2025 07:56
#b84f649b5e4511f0bf9a42010a2b600c

SIGNATÁRIO

Rodney Leandro Guardia
Data 14/07/2025 16:46
#b85441fa5e4511f0bf9a42010a2b600c

Histórico

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.99.79

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.99.79

14/07/2025 16:46 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) visualizou este documento pelo IP 177.223.46.162

14/07/2025 16:46 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) assinou este documento pelo IP 177.223.46.162

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.701.380/0001-80
Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
3 LUCRO/PREJUIZO DO PERÍODO		R$ 43.093.594,70	R$ 61.188.561,69
3.1 RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 233.970.817,13	R$ 309.826.508,72
3.1.01 RECEITA DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 227.002.811,27	R$ 321.532.284,28
3.1.02 RECEITA DE OUTRAS OPERAÇÕES		R$ 6.117.438,77	R$ 3.120.977,19
3.1.03 RECEITA DE LOCAÇÕES		R$ 0,00	R$ 6.018.845,92
(-) 3.1.04 DEDUÇÕES DA RECEITA		R$ (15.949.787,49)	R$ (22.593.127,97)
3.1.05 RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 3.727.143,44	R$ 1.747.529,30
3.1.06 OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 13.073.211,14	R$ 0,00
3.2 RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R$ 1.938.083,72	R$ 2.490.165,60
3.2.01 GANHOS E PERDAS DE CAPITALNA ALIENAÇÃO		R$ 1.938.083,72	R$ 2.490.165,60
(-) 3.3 CUSTOS OPERACIONAIS		R$ (176.107.800,60)	R$ (216.766.141,20)
(-) 3.3.01 CUSTO INCORRIDO		R$ (176.107.800,60)	R$ (216.766.141,20)
(-) 3.4 DESPESAS		R$ (11.972.346,33)	R$ (24.594.254,76)
(-) 3.4.01 DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (10.153.061,69)	R$ (13.681.474,94)
(-) 3.4.02 DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (1.574.173,92)	R$ (2.515.302,90)
(-) 3.4.03 OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 1.214.854,56	R$ (6.830.476,18)
(-) 3.4.04 DESPESAS COMERCIAIS		R$ (600,00)	R$ (17.915,00)
(-) 3.4.05 DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (710.956,62)	R$ (389.558,07)
(-) 3.4.06 DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO E AMORTIZAÇÃO		R$ (748.408,66)	R$ (1.159.527,67)
(-) 3.5 IMPOSTO DE RENDA E CONTRUBUIÇÃO SOCIAL		R$ (4.735.159,22)	R$ (9.767.716,67)
(-) 3.5.01 IMPOSTO DE RENDA		R$ (3.456.788,48)	R$ (7.175.791,67)
(-) 3.5.02 CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.278.370,74)	R$ (2.591.925,00)

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	PORTO BELO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNP	03.701.380/0001-80	Número de Ordem do Livro:	97
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				

Histórico	Código de Aplicação das Contas de Patrimônio Líquido						Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	AJUSTE VALOR DE MERCADO (R$)	LUCROS ACUMULADOS (R$)	AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES (R$)	() DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS (R$)	RESULTADO LIQUIDO (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2024	42.122.366,00	3.475.968,47	3.644.705,80	0,00	0,00	43.093.594,70	92.336.634,97
LUCROS ACUMULADOS			21.052.535,88				21.052.535,88
AJUSTES DE EXERCICIOS ANTERIORES				313.996,57			313.996,57
() DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS					(-)16.423.635,01		(-)16.423.635,01
RESULTADO LÍQUIDO						18.094.966,99	18.094.966,99
Saldo Final em 31.12.2024	42.122.366,00	3.475.968,47	24.697.241,68	313.996,57	(-)16.423.635,01	61.188.561,69	115.374.499,40
Notas							

393

Porto Belo

Validador

ÍNDICES CONTÁBEIS

Exercício 2024

CONTA	R$
ATIVO TOTAL	174.260.951,98
ATIVO CIRCULANTE	121.505.018,83
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	19.799.899,74
PASSIVO CIRCULANTE	46.323.966,11
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	12.562.486,47
CAPITAL SOCIAL	42.122.366,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	115.374.499,40

LC = 121.505.018,83 = **2,62**
46.323.966,11

LG = 121.505.018,83+19.799.899,74 = **2,40**
46.323.966,11+12.562.486,47

SG = 174.260.951,98 = **2,96**
46.323.966,11+12.562.486,47

GE = 46.323.966,11+12.562.486,47 = **0,34**
174.260.951,98

Goiânia – GO | 10 de julho de 2025.

Rodney Leandro Guardia
Contador
CRC SP 215543/O T-GO

Giuliano Merolli
Procurador

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5c5dddc8b2d288bad6529211921adada72725fd5b3b20a2cdee8ccee6dc5e9e9
Link de validação: https://valida.ae/7ef6b0de8b2575051b2c87b8a2d23b19fb3a81f916e9da6d1?sv

autentique

Autenticação eletrônica pg. **2**
Data e horários em **GMT -3:00 Sao Paulo**
Código identificador do documento: **7ef6b0de8b2575051b2c87b8a2d23b19fb3a81f916e9da6d1**

Página de auditoria

Hash SHA256 do original **5c5dddc8b2d288bad6529211921adada72725fd5b3b20a2cdee8ccee6dc5e9e9**

Link de validação: **https://valida.ae/7ef6b0de8b2575051b2c87b8a2d23b19fb3a81f916e9da6d1**

Última atualização em **14/07/2025 16:46**

Assinaturas realizadas: **2/2**

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO

Giuliano Balsini Merolli
Data 11/07/2025 07:56
#b84b49b5e4511f0bf9a42010a2b600c

SIGNATÁRIO

Rodney Leandro Guardia
Data 14/07/2025 16:46
#b83441fa5e4511f0bf9a42010a2b600c

Histórico

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) criou este documento

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) visualizou este documento pelo IP 187.88.99.79

11/07/2025 07:56 **Giuliano Balsini Merolli** (engenharia@embrali.com.br, CPF 085.104.169-82) assinou este documento pelo IP 187.88.99.79

14/07/2025 16:46 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) visualizou este documento pelo IP 177.223.46.162

14/07/2025 16:46 **Rodney Leandro Guardia** (rodney.guardia@mapah.com.br, CPF 167.613.198-11) assinou este documento pelo IP 177.223.46.162