



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Marechal Deodoro, nº 472, - Bairro Ipase, Rio Branco/AC, CEP 69.900-333

ANÁLISE Nº 41/2026/SEOP - DEPTEC

PROCESSO Nº 4016.011925.00027/2026-80

INTERESSADO: DIRETORIA TÉCNICA

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Memorando 629 (0021572914)** e ao **Despacho 1412 (0021574381)** contido no Processo SEI nº 4016.011925.00027/2026-80, analisamos os documentos para habilitação técnica da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

1. **OBJETO:**

- **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 054/2026 - COMPRASGOV N.º 90054/2026 - SEOP**
- **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Reforma e Adequação do Parque de Exposições Wildy Viana, para realização da EXPOACRE 2026 no município de Rio Branco/AC - LOTE I.**
- **Município: Rio Branco/AC**

2. **PRELIMINARMENTE**

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital Concorrência Eletrônica nº 054/2026 - SEOP (0021152547)**, em seu item 10. DA HABILITAÇÃO e subitem 10.3.4.. *Qualificação Técnica*.

Nesta análise técnica de engenharia, avaliaremos o subitem 10.3.4 como mencionado anteriormente, cabendo a análises dos outros subitens por outro técnico competente.

Desta forma, conforme edital, é solicitado:

10.3.4. Qualificação Técnica

a) Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) profissional(is): para os lotes I a IV a) Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente; b) Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho (dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) e para o lote V: a) Engenheiro Eletricista ou Técnico Equivalente b) Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho (dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho), na entidade profissional competente. Para o licitante vencedor da licitação, caso não seja do Acre, por ocasião da assinatura do contrato será exigido o visto da entidade profissional competente.

a.1) Caso o registro ou inscrição do(s) profissional(ais) acima esteja(m) no descritos no na entidade profissional da licitante, não há a necessidade de apresentar o registro ou inscrição individual(ais) desse(s) profissional(ais).

*b) Para fins de **habilitação técnico-profissional**: comprovação de que os profissionais indicados pela empresa na data da licitação terem executado, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico CAT e/ou atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, **devidamente certificados pela entidade profissional competente**, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas **conforme constante a seguir**:*

LOTE I

Profissional Indicado	Serviço Requerido
------------------------------	--------------------------

Engenheiro Civil, Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente.	Execução de serviço de característica técnica compatível com EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO
Engenheiro Civil, Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente.	Execução de serviço de característica técnica compatível com PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS
Engenheiro Civil, Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente.	Execução de serviço de característica técnica compatível com PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS

f) Apresentar declaração formal de disponibilidade da Relação da Equipe Técnica Mínima de acordo com o Anexo V, e a Relação de Equipamentos Mínimos de acordo com o Anexo VI;

Lote I, Lote II, Lote III e Lote IV

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA		
Item	Discriminação	Quantidade
1	Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro ...)	01
2	Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro ...)	01

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
Item	Discriminação	Unid	Quantidade	Tipo, Pot. ou capacidade
1	Caminhão Carroceria de Madeira	Unid	01	5 Toneladas

c) Para fins de **habilitação técnico-operacional**:

c.1) A licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo;
ou

c.2) Certidão(ões) de Acervo Técnico com registro de atestado , devidamente certificados pela entidade profissional competente, desde que esta identifique como CONTRATADA a própria licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo.

LOTE I

Serviços Requeridos	Unidade	Quantidade Mínima
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	m ²	260,00

<i>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS</i>	<i>m²</i>	<i>550,00</i>
<i>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS</i>	<i>m²</i>	<i>790,00</i>

3. OCORRÊNCIAS

I- Licitante: P C MAIA OLIVEIRA CONSTRUCOES IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

A Empresa P C MAIA OLIVEIRA CONSTRUCOES IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA, apresentou documentação para habilitação no arquivo Documento de Saneamento da Habilitação - PC MAIA - LOTE 1 (0021572823).

Essa análise foi provocada devido a solicitação de saneamento contida no documento Análise 38 (0021569020).

4. OBSERVAÇÕES

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital Concorrência Eletrônica nº 054/2026 - SEOP (0021152547).

5. PARECER TÉCNICO

Em primeira análise da habilitação da licitante **P C MAIA OLIVEIRA CONSTRUÇÕES IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**, referente ao **Lote I** da Concorrência Eletrônica nº 054/2026, constatou-se ausência de comprovação de capacidade técnica para a parcela de maior relevância **“PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS”**, exigida tanto para fins de qualificação técnico-profissional quanto para fins de qualificação técnico-operacional, com quantitativo mínimo de **550,00 m²**. Em razão dessa ausência documental, a Administração oportunizou diligência à licitante, de modo a permitir a complementação de informações relacionadas à documentação de habilitação já apresentada, nos limites do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

Em resposta à diligência, a licitante apresentou o Documento de Saneamento da Habilitação - PC MAIA - LOTE 1 (0021572823), na qual passou a constar o serviço **“55960_000 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR”**, inserido em diferentes trechos da certidão, especialmente nas folhas 03, 04, 07, 08 e 09 do documento juntado. A soma dos quantitativos atribuídos a esse serviço no documento apresentado pela licitante totaliza **805,45 m²**, valor que, em tese, seria suficiente para superar o quantitativo mínimo exigido no edital, caso o documento apresentado possuísse integridade, autenticidade e correspondência com o acervo oficialmente registrado.

Todavia, em observância ao dever de cautela técnica, à verificação independente de autenticidade documental e ao princípio da verdade material, a Administração consultou o ambiente público oficial do CREA-AC - Anexo Captura de tela_CREA (0021587172) - e localizou a mesma CAT (Certidão de Acervo Técnico -CREA (0021587174)), com número anterior **WEB1566302014**, empresa contratada **M & P MAIA CONSTRUÇÕES IMP. EXP. LTDA**, contratante **Secretaria de Estado de Educação – SEE**, data de baixa em **13/05/2014** e demais elementos identificadores coincidentes com o documento apresentado pela licitante. Contudo, no documento obtido no ambiente público do CREA-AC, o serviço **“55960_000 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR”** não consta nas folhas em que aparece na versão apresentada pela licitante.

A divergência identificada é material, objetiva e diretamente relacionada ao único item utilizado pela licitante para tentar sanar a pendência de habilitação técnica. Não se trata de mera diferença de formatação, erro de paginação, falha de digitalização ou omissão irrelevante. Trata-se de inclusão de serviço e quantitativos em documento de acervo técnico, sem correspondência com a certidão obtida no ambiente oficial do Conselho Profissional competente.

Além disso, há indício técnico-matemático de inserção artificial do item, pois os subtotais dos grupos de serviços permanecem compatíveis com a versão oficial obtida junto ao CREA-AC, sem recomposição dos valores decorrentes da suposta inclusão do serviço 55960. No caso da **Escola Lourival Pinho**, por exemplo, o grupo **“Cobertura”** permanece com subtotal de **R\$ 32.320,73**; entretanto, se o item 55960, no valor de **R\$ 1.254,00**, tivesse efetivamente integrado a planilha originalmente certificada, o subtotal do grupo deveria ser majorado. A mesma inconsistência se repete nas demais inserções, em que aparecem valores de **R\$ 316,69**, **R\$ 456,00**, **R\$ 433,20** e **R\$**

1.212,96, sem reflexo nos subtotais correspondentes.

Dessa forma, a análise deixa de se concentrar na discussão técnica sobre eventual similaridade entre **“pintura imunizante para madeira”** e **“imunização de madeiramento com cupinicida incolor”**. Ainda que, em tese, pudesse haver compatibilidade técnica entre os serviços, tal discussão fica prejudicada, pois o serviço invocado pela licitante **não consta na CAT obtida no ambiente público oficial do CREA-AC**. Logo, o quantitativo aproveitável para fins de comprovação da parcela **“PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS”** deve ser considerado **0,00 m²**.

Não se recomenda nova diligência à licitante. A oportunidade de saneamento já foi concedida, e a resposta apresentada não apenas deixou de comprovar validamente a exigência editalícia, como trouxe aos autos documento materialmente divergente da certidão oficialmente consultável no CREA-AC. O art. 64 da Lei nº 14.133/2021 não autoriza sucessivas oportunidades para substituição substancial da prova de habilitação, nem permite que a diligência seja utilizada como mecanismo de recomposição progressiva da capacidade técnica não demonstrada no momento adequado. A lei admite saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos nem sua validade jurídica; no caso concreto, a divergência atinge justamente a substância do documento utilizado para habilitação.

Também não se recomenda diligência adicional ao CREA-AC para fins de conclusão desta análise técnica de habilitação. A Administração já realizou verificação direta em ambiente virtual público do próprio Conselho Profissional, obtendo o documento oficial disponibilizado para consulta. Para fins de julgamento da habilitação, a prova produzida nos autos é suficiente: há uma CAT apresentada pela licitante com determinado conteúdo e há a CAT obtida no ambiente público do CREA-AC sem o serviço que fundamentaria o saneamento da pendência. **Eventual comunicação externa ao Conselho, ao Ministério Público ou à autoridade policial poderá ser avaliada em procedimento próprio de apuração, mas não constitui condição para a conclusão técnica de inabilitação neste certame.**

Sob o ponto de vista da habilitação técnica, permanece não atendida a exigência editalícia relativa à parcela **“PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS”**, uma vez que o único documento apresentado para sanear a pendência não possui força probante, diante da divergência material constatada em comparação com a certidão oficialmente disponibilizada pelo CREA-AC. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional deve ser demonstrada por certidões ou atestados regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando cabível, e aptos a demonstrar serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

Na esfera administrativa sancionatória, os fatos narrados caracterizam, em tese, conduta enquadrável no art. 155, incisos VIII, IX, X e XI, da Lei nº 14.133/2021, por possível apresentação de documentação falsa exigida para o certame, fraude à licitação, comportamento inidôneo e prática de ato ilícito com vistas a frustrar os objetivos da licitação. As sanções cabíveis, caso confirmada a infração em processo próprio, podem incluir multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, observados o devido processo legal, a ampla defesa, o contraditório e a competência da autoridade sancionadora.

Na esfera penal, a conduta descrita, em tese, aproxima-se principalmente do crime de **uso de documento falso**, previsto no art. 304 do Código Penal, pois a licitante fez uso, no processo licitatório, de documento apresentado como autêntico, mas materialmente divergente do documento oficial obtido no ambiente público do órgão emissor. Caso a apuração competente confirme que houve alteração material da CAT, também poderá ser avaliada a incidência do art. 297 do Código Penal, relativo à falsificação ou alteração de documento público. Eventualmente, a depender da prova do dolo específico de fraudar o caráter competitivo ou ato do procedimento licitatório, a autoridade competente poderá avaliar a incidência dos crimes licitatórios previstos nos arts. 337-F ou 337-I do Código Penal.

Por cautela técnico-jurídica, não se recomenda que a análise técnica afirme, como juízo penal definitivo, que houve crime de falsificação, uso de documento falso ou fraude processual. A redação mais adequada é afirmar que há **indícios objetivos e robustos de apresentação de documento materialmente adulterado ou falso**, suficientes para afastar a força probante da CAT apresentada, considerar não saneada a pendência de habilitação técnica, recomendar a inabilitação da licitante no Lote I e encaminhar os autos à Comissão de Contratação para adoção das providências administrativas sancionatórias e comunicações institucionais cabíveis.

Diante do exposto, conclui-se que a documentação apresentada pela licitante em resposta à diligência **não saneia a pendência de habilitação técnica** referente à parcela **“PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS”**. O serviço **“55960_000 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR”**, utilizado como fundamento para comprovação da exigência editalícia, **não consta na CAT nº 461643/2014 obtida no ambiente público oficial do CREA-AC**, além de apresentar inconsistências técnico-matemáticas nos subtotais dos grupos de serviços em que foi inserido.

Assim, recomenda-se **não aceitar a CAT apresentada pela licitante para fins de comprovação da parcela de maior relevância “PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS”**, considerar **não atendido** o requisito de qualificação técnica, registrar o quantitativo aproveitável como **0,00 m²** e proceder à

inabilitação da licitante no Lote I, sem abertura de nova diligência para substituição, complementação ou recomposição da prova de acervo técnico.

Considerando que a presente análise se restringe aos critérios técnicos da habilitação da empresa, solicito consulta à Assessoria Jurídica para verificar se a documentação falsa apresentada pode ser utilizada para inabilitação nos demais Lotes (III e IV).

Recomenda-se, ainda, o encaminhamento dos autos à Comissão de Contratação para avaliação de instauração de procedimento de responsabilização administrativa, diante de indícios de conduta enquadrável, em tese, no art. 155, incisos VIII, IX, X e XI, da Lei nº 14.133/2021. Na esfera penal, a conduta pode caracterizar, em tese, **uso de documento falso**, previsto no art. 304 do Código Penal, sem prejuízo de eventual apuração de **falsificação ou alteração de documento público**, prevista no art. 297 do Código Penal, e de eventual enquadramento nos crimes licitatórios dos arts. 337-F ou 337-I do Código Penal, conforme avaliação da autoridade competente.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 30 de junho de 2026.

Vinicius de Moraes Silva
Engenheiro Civil - SEOP
CREA - 010782474-4



Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS DE MORAIS SILVA, Engenheiro Civil**, em 30/06/2026, às 11:48, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0021586791** e o código CRC **A0DA9CFB**.



DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **461643**
Ano: **2014**
Data de Cadastro: **13/05/2014**
Data de Emissão: **13/05/2014**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (0)

Descrição

Páginas:

Status (0)

Mostrar **10** registros

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
----------	-------------	------------

Não foram encontrados resultados

Mostrando de 0 até 0 de 0 registros



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

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

Profissional: **JOSÉ RICARDO GONÇALVES**
Registro: **0109782372** RNP: **0109782372**
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **0110000079960003601** Tipo de ART: ART Registrada em: Baixada em: 13/05/2014
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **M & P MAIA CONSTRUÇÕES IMP. EXP. LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO-SEE** CPF/CNPJ: **04.033.254/0001-67**
Endereço do contratante: RUA RIO GRANDE DO SUL 1907 Nº:
Complemento: Bairro: AEROPORTO VELHO
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 4.150.000,03 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: VARIOS Nº:
Complemento: Bairro: VARIOS
Cidade: VARIOS UF: AC CEP: 69900000
Data de início: 15/03/2013 Conclusão efetiva: 14/03/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO-SEE CPF/CNPJ: 04.033.254/0001-67

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0110 - EDIFICACOES EM ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 25 - REFORMA 2 m2; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0110 - EDIFICACOES EM ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 25 - REFORMA 2 m2;**

Observações

REFERENTE A PRESTACAO DE SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEE:

Obra: CEADV: reparos nas grades,rampa, esquadrias, elétrica e cobertura.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Portão e grades 3.891,92

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 7,50 305,97 2.294,78

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 114,00 14,01 1.597,14

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

02 Rampa de acesso 3.732,11

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 20,00 77,67 1.553,40

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 3,00 29,06 87,18

74009_001 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO m2 3,00 3,19 9,57

5995_000 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA

m2 24,00 14,61 350,64

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

0,5CM, PREPARO MECANICO

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 40,00 5,04 201,60

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM

m2 40,00 27,59 1.103,60

m3 0,55 774,77 426,12

ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

03 Esquadrias 13.028,02

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 18,00 473,88 8.529,84

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 18,00 145,78 2.624,04

72142_000 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA un 18,00 7,78 140,04

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 34,76 14,01 487,02

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 36,00 14,51 522,36

74070_004 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO un 8,00 90,59 724,72

04 Elétrica 4.765,56

73860_009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E

m 340,00 3,87 1.315,80

INSTALACAO

74054_002 PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA) un 10,00 104,07 1.040,70

72252_000 CABO DE COBRE NU 25 MM2 m 80,00 16,95 1.356,00

74131_004 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,

un 1,00 368,10 368,10

un 2,00 69,48 138,96

un 7,00 56,64 396,48

FORNECIMENTO E INSTALACAO

73613_000 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO m 21,00 7,12 149,52

05 Cobertura 5.618,34

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE

m2 30,00 65,80 1.974,00

m2 60,00 29,09 1.745,40

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

72105_000 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM m 20,00 46,77 935,40
 IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 18,00 30,62 551,16

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO

m2 18,00 22,91 412,38

Obra: Escola Lourival Pinho: reparos diversos

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Serviços iniciais 7.659,47

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 30,00 29,06 871,80

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 15,00 29,06 435,90

74009_001 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO m2 30,00 3,19 95,70

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM

m3 8,07 774,77 6.256,07

ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

02 Paredes 23.111,15

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 170,00 44,17 7.508,90

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 340,00 5,04 1.713,60

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

73912_002 CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA

m2 340,00 27,59 9.380,60

m2 145,00 31,09 4.508,05

COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

03 Piso 32.788,58

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 180,00 58,20 10.476,00

COLANTE

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 4,50 2.013,15 9.059,18

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 180,00 52,26 9.406,80

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 180,00 21,37 3.846,60

PREPARO MANUAL

04 Cobertura 32.320,73

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO
 41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO
 74045_001 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE

m2 275,00 65,80 18.095,00

m2 275,00 29,09 7.999,75

m2 100,00 22,91 2.291,00

m 23,00 73,76 1.696,48

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

73793_001 PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA m2 275,00 8,14 2.238,50
 05 Esquadrias 26.394,95

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 3,00 473,88 1.421,64

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 17,00 145,78 2.478,26

74067_004 JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25 m2 45,00 499,89 22.495,05

06 Pintura 8.514,00

74134_001 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 200,00 7,25 1.450,00

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS m2 200,00 5,57 1.114,00

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 200,00 4,75 950,00

73954_003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 200,00 10,49 2.098,00

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 200,00 14,51 2.902,00

07 Elétrica 4.440,00

74044_001 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO m 35,00 8,46 296,10

73613_000 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO m 76,00 7,12 541,12

74043_004 CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA

un 16,00 9,51 152,16

un 10,00 98,46 984,60

FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

72339_000 TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 10,00 31,91 319,10

74042_001 PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" pt 4,00 78,03 312,12

74054_001 PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) un 15,00 122,32 1.834,80

Obra: Escola Heloísa Mourão Marques: reparos da cobertura.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Telhado 10.168,95

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 164,01 5,05 828,25

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M

m2 164,00 29,09 4.770,76

m2 69,45 65,80 4.569,94

Obra: Escola São Luíz Gonzaga: reparos da quadra,pintura e pisos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reparos diverssos 36.643,91

74244_001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA

m2 105,00 111,54 11.711,70

DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".

73603_000 CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO cj 2,00 884,55 1.769,10

74245_001 PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS m2 580,00 9,43 5.469,40

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 120,00 14,01 1.681,20

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO m2 580,00 4,75 2.755,00

74064_001 PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO m2 50,00 14,07 703,50

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 35,00 44,17 1.545,95

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 70,00 5,04 352,80

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 3,0CM,

m2 70,00 27,59 1.931,30

m2 30,00 21,37 641,10

PREPARO MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 30,00 52,26 1.567,80

74246_001 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W un 12,00 256,33 3.075,96

73831_009 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 12,00 40,26 483,12

74065_001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM

m2 55,00 19,17 1.054,35

FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO

41595_000 DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 279,24 6,81 1.901,63

Obra: Escola Lourival Sombra: reparos dos banheiros.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reparos dos banheiros 6.536,78

73802_001 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA m2 6,00 4,84 29,04

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 7,00 56,22 393,54

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 4,00 29,06 116,24

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 20,00 44,17 883,40

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 20,00 5,04 100,80

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 20,00 27,59 551,80

m2 7,00 58,20 407,40

COLANTE

73919_001 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL m2 7,00 44,01 308,07

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 7,00 52,26 365,82

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 0,65 2.013,15 1.308,55

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 2,00 473,88 947,76

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

72142_000 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA un 2,00 7,78 15,56

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 m2 6,00 5,57 33,42

73954_001 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS m2 5,42 17,45 94,49

74165_004 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO m 15,00 42,33 634,95

6024_000 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA,

un 1,00 71,94 71,94

ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

74230_001 ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 1,00 21,77 21,77

74101_001 VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR,ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA

un 1,00 252,23 252,23

Obra: Escola Sebastião pedrosa: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Serviços iniciais 11.989,80

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 35,00 29,06 1.017,10

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 100,00 29,06 2.906,00

74009_001 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO m2 100,00 3,19 319,00

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM

m3 10,00 774,77 7.747,70

ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

02 Paredes 27.214,08

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 210,00 44,17 9.275,70

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 390,00 5,04 1.965,60

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 390,00 27,59 10.760,10

MANUAL

73925_001 AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO m2 121,00 43,08 5.212,68
 03 Piso 42.970,29

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 168,00 58,20 9.777,60

COLANTE

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 8,00 2.013,15 16.105,20

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA

m3 3,00 1.368,73 4.106,19

CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 150,00 52,26 7.839,00

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

73922_005 PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 150,00 21,37 3.205,50

m2 45,00 43,04 1.936,80

PREPARO MANUAL

04 Cobertura 18.329,18

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS

m2 100,00 65,80 6.580,00

DE 7M ATE 10M

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 100,00 30,62 3.062,00

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO

74045_001 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE

m2 100,00 29,09 2.909,00

m2 100,00 22,91 2.291,00

m 23,00 73,76 1.696,48

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

73793_001 PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA m2 219,99 8,14 1.790,70
 05 Esquadrias 21.076,08

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 12,00 473,88 5.686,56

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

74047_004 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" un 24,00 13,21 317,04





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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74069_001 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO

un 12,00 58,44 701,28

POPULAR

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 30,00 145,78 4.373,40

74067_004 JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25 m2 20,00 499,89 9.997,80

06 Pintura 18.474,50

74134_001 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 350,00 7,25 2.537,50

74134_002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 350,00 14,36 5.026,00

Obra: Escola Sebastião pedrosa: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 350,00 4,75 1.662,50

73954_003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 350,00 10,49 3.671,50

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS m2 350,00 5,57 1.949,50

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 250,00 14,51 3.627,50

07 Elétrica 8.691,57

74044_001 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO m 80,00 8,46 676,80

73613_000 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO m 110,00 7,12 783,20

74043_004 CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4" , FORNECIMENTO E INSTALACAO

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA

un 25,00 9,51 237,75

un 35,00 98,46 3.446,10

FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

72339_000 TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 17,00 31,91 542,47

74042_001 PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" pt 15,00 78,03 1.170,45

74054_001 PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) un 15,00 122,32 1.834,80

Obra: Escola Marilda Gouveia:telhado.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

04 Cobertura 3.321,67

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE

m2 95,00 29,09 2.763,55

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

73793_001 PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA m2 68,57 8,14 558,12

Obra: Escola Pimentel Gomes: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Estrutura 47.296,40

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 42,00 29,06 1.220,52

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA

m3 5,00 1.368,73 6.843,65

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).
 73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 153,00 29,06 4.446,18

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 85,00 77,67 6.601,95

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 14,00 2.013,15 28.184,10
 02 Paredes 23.379,81

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 167,00 44,17 7.376,39

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 314,00 5,04 1.582,56

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

74108_001 PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

m2 314,00 27,59 8.663,26

m2 120,00 47,98 5.757,60

AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM

03 Cobertura 32.935,06

72081_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

74045_001 CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE

m2 266,00 59,99 15.957,34

m2 266,00 29,09 7.737,94

m 18,00 73,76 1.327,68

m2 98,00 22,91 2.245,18

COLOCACAO

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 98,00 30,62 3.000,76

41595_000 DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 266,00 6,81 1.811,46

12869 TELHADISTA h 55,00 15,54 854,70

04 Esquadrias 13.988,81

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR

un 2,00 473,88 947,76

un 25,00 317,55 7.938,75

2A E DOBRADICA

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 35,00 145,78 5.102,30

05 Piso 25.235,85

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 145,00 52,26 7.577,70



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 145,00 21,37 3.098,65

m2 145,00 58,20 8.439,00

COLANTE

73892_002 EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM m2 65,00 46,25 3.006,25

73465_000 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE

m2 65,00 27,59 1.793,35

EXISTENTE

4750 PEDREIRO h 85,00 15,54 1.320,90

06 Pintura 12.794,94

73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 142,00 11,15 1.583,30

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS m2 142,00 5,57 790,94

73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 180,00 14,30 2.574,00

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 180,00 4,75 855,00

72126_000 RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA m2 565,00 6,79 3.836,35

6081_000 PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 80,00 14,68 1.174,40

4783 PINTOR h 55,00 15,54 854,70

73750_001 PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 125,00 9,01 1.126,25

07 Elétrica 22.852,55

74252_001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO m 20,00 12,30 246,00

74044_001 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO m 50,00 8,46 423,00

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA

un 15,00 98,46 1.476,90

FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

72252_000 CABO DE COBRE NU 25 MM2 m 115,00 16,95 1.949,25

73860_008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E

m 300,00 2,63 789,00

INSTALACAO

72257_000 CABO DE COBRE NU 120 MM2 m 150,00 63,07 9.460,50

72255_000 CABO DE COBRE NU 70 MM2 m 70,00 39,77 2.783,90

74018_001 CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO

73860_009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

74131_003 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 12

DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM

BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

73917_006 PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2

un 3,00 153,82 461,46

m 100,00 3,87 387,00

m 150,00 8,14 1.221,00

un 1,00 114,42 114,42

pt 12,00 204,36 2.452,32

COM PLACA

2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA h 70,00 15,54 1.087,80

08 Limpeza geral da obra 874,56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 332,27 1,35 448,56
 73948_003 LIMPEZA AZULEJO m2 120,00 3,55 426,00

Obra: Reforma do primeiro e segundo pisos do Mira Shopping - 1ª MEDIÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 SERVIÇOS PRELIMINARES 17.376,67
 73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 43,92 56,22 2.469,18
 73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 501,00 14,53 7.279,53
 72222_000 RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO m2 121,14 6,22 753,49
 72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 1.011,00 5,05 5.105,55
 73802_001 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA m2 94,62 4,84 457,96
 72142_000 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA un 12,00 7,78 93,36
 72143_000 RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA un 12,00 37,30 447,60

72135_000 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA

m 220,00 3,50 770,00

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

02 ESTRUTURAS E FECHAMENTOS 10.751,49

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 0,02 2.013,15 40,26

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 242,50 44,17 10.711,23

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

03 ESQUADRIAS 66.246,90

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 12,00 473,88 5.686,56

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

73838_001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS un 2,20 1.610,03 3.542,07

74068_003 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO

un 12,00 211,55 2.538,60

SUPERIOR

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 22,00 145,78 3.207,16

72120_000 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM m2 174,77 293,37 51.272,51

04 PINTURAS 96.605,19

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 m2 1.939,00 5,57 10.800,23

73954_001 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS m2 4.884,00 17,45 85.225,80

6081_000 PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 12,00 14,68 176,16

73924_001 PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO m2 20,00 20,15 403,00

06 PISOS 46.697,34

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

73985_001 RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 317,00 58,20 18.449,40

m2 282,00 92,29 26.025,78

m 197,00 11,28 2.222,16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO

07 REVESTIMENTOS DE PAREDES 15.460,43

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 421,00 5,04 2.121,84

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 421,00 27,59 11.615,39

MANUAL

73925_001 AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO m2 40,00 43,08 1.723,20

08 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 30.099,63

74131_004 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

un 5,00 368,10 1.840,50

74131_005 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24

un 2,00 431,29 862,58

DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

55866_000 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO m 7,84 28,25 221,59

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

un 276,00 98,46 27.174,96

Obra: Reforma do primeiro e segundo pisos do Mira Shopping MEDIÇÃO FINAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Elétrica 211.669,42

74094_001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA un 35,00 25,73 900,55

72249_000 CABO DE COBRE NU 6 MM2 m 4.400,00 5,56 24.464,00

73860_008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_016 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_015 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_014 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_020 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_017 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E

m 9.884,72 2,63 25.996,81

m 6.000,00 3,87 23.220,00

m 120,00 46,77 5.612,40

m 230,00 35,41 8.144,30

m 150,00 24,87 3.730,50

m 160,00 108,73 17.396,80

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

m 500,00 57,69 28.845,00

INSTALACAO

73768_003 CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO m 810,00 4,28 3.466,80

73860_011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E

m 2.875,00 8,14 23.402,50

INSTALACAO

73613_000 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO m 1.636,00 7,12 11.648,32

74130_006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_002 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_008 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO

un 13,00 243,96 3.171,48

un 23,00 56,64 1.302,72

un 20,00 69,48 1.389,60

un 19,00 15,00 285,00

un 2,00 1.308,77 2.617,54

E INSTALACAO

74252_001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO m 1.636,00 12,30 20.122,80

55866_000 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO m 144,00 28,25 4.068,00

74131_008 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50

un 2,00 942,15 1.884,30

DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

02 Piso 38.428,19

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 53,26 58,20 3.099,73

COLANTE

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 370,26 52,26 19.349,79

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 370,26 21,37 7.912,46

PREPARO MANUAL

74164_004 LASTRO DE BRITA m3 29,20 276,24 8.066,21

03 Pintura 40.217,97

73954_001 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS m2 45,00 17,45 785,25

73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 2.945,00 11,15 32.836,75

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 1.250,00 4,75 5.937,50

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

m2 47,00 14,01 658,47

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

237,87 2. 04 Estrutura 2.476,17
 6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 1,23 2.013,15 2.476,17
 05 Demolição 31.815,61
 72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 89,00 5,05 449,45
 73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 65,00 56,22 3.654,30
 72223_000 RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO m2 250,00 12,44 3.110,00
 73896_001 RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO m2 23,62 35,43 836,86
 72126_000 RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA m2 3.500,00 6,79 23.765,00
 06 Limpeza 6.633,53
 73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 379,26 6,99 2.651,03
 74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 2.950,00 1,35 3.982,50
 07 Mão de obra 22.610,70
 2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA h 250,00 15,54 3.885,00
 4783 PINTOR h 255,00 15,54 3.962,70
 1214 CARPINTEIRO h 350,00 15,54 5.439,00
 4750 PEDREIRO h 350,00 15,54 5.439,00
 4751 PASTILHEIRO h 250,00 15,54 3.885,00
 08 Muro 7.603,36

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 45,00 44,17 1.987,65

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 90,00 5,04 453,60

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA

m3 3,30 1.368,73 4.516,81

CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).

73791_001 PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS m2 90,00 7,17 645,30
 09 Guardacampo 10.782,90
 73631_000 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" m2 30,00 290,09 8.702,70
 74064_001 PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO m2 60,00 14,07 844,20
 73924_003 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO m2 60,00 20,60 1.236,00
 10 Hidráulica 7.175,04

73947_011 VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO

un 12,00 318,33 3.819,96

PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.

74058_001 TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 12,00 41,72 500,64

73947_002 LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO

un 12,00 854,44

Obra: Prédio do Meta 3:pequenos reparos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Pintura 22.611,15
 73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 200,00 11,15 2.230,00
 73750_001 PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 1.850,00 9,01 16.668,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 265,00 14,01 3.712,65

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO
 02 Esquadrias 4.973,06

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 6,00 473,88 2.843,28

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

74070_004 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO un 10,00 90,59 905,90

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 4,00 305,97 1.223,88

03 Elétrica 1.644,46

IFAC_005 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO un 40,00 4,72 188,80

IFAC_007 PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO GALVANIZADO, FIOS E INTERRUPTOR) un 9,00 161,74 1.455,66

04 Hidráulica 2.815,20

73949_005 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM

un 5,00 73,57 367,85

ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO

74230_001 ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 5,00 21,77 108,85

6024_000 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E

CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

6009_000 LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA

un 5,00 71,94 359,70

un 2,00 169,81 339,62

POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 2,00 14,53 29,06

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 0,80 2.013,15 1.610,52

Obra: Ginásio Alvaro Dantas: Reparos da Quadra de esporte.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reparos diverssos 163.862,00

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 760,00 14,53 11.042,80

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 760,00 21,37 16.241,20

PREPARO MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 760,00 52,26 39.717,60

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

72947_000 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM

m2 760,00 92,29 70.140,40

m2 760,00 16,25 12.350,00

MICROESFERAS DE VIDRO

73933_002 PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES m2 19,50 267,91 5.224,25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74065_001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM

m2 200,00 19,17 3.834,00

FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO

73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 759,91 6,99 5.311,75

Obra: Escola Antônia Fernandes: reparos do muro.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reparos do muro 14.407,55

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 12,00 29,06 348,72

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 10,00 29,06 290,60

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 10,50 56,22 590,31

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 26,00 77,67 2.019,42

m2 90,00 44,17 3.975,30

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 2,00 2.013,15 4.026,30

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 162,56 5,04 819,30

5995_000 REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO

m2 160,00 14,61 2.337,60

Obra: Escola União e Progresso: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reparos diverssos 11.624,06

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 60,00 5,05 303,01

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 30,00 14,53 435,90

73896_001 RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO m2 19,00 35,43 673,17

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 30,00 58,20 1.746,00

COLANTE

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 30,00 52,26 1.567,80

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 30,00 21,37 641,10

PREPARO MANUAL

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 29,00 30,62 887,98

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO

74068_002 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR

73892_001 EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).

m2 29,00 22,91 664,39

un 2,00 66,01 132,02

m2 55,81 50,05 2.793,34

m3 1,30 1.368,73 1.779,35

Obra: Escola Boa Vista: reforma dos banheiros.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reforma dos banheiros 18.950,90

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 40,00 44,17 1.766,80

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 40,00 56,22 2.248,80

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 8,00 29,06 232,48

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 80,00 5,04 403,20

72142_000 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA un 3,00 7,78 23,34

73927_002 EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL m2 80,00 25,18 2.014,40

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 1,00 473,88 473,88

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 1,80 2.013,15 3.623,67

74193_001 VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA un 1,00 349,59 349,59

73913_001 BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

73949_005 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM

un 1,00 129,36 129,36

un 6,00 73,57 441,42

ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO

72685_000 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 2,00 19,93 39,86

72684_000 RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 2,00 17,08 34,16

5999_000 AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 45,00 41,25 1.856,25

m2 4,00 58,20 232,80

COLANTE

74089_001 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 35,00 28,25 988,75

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



Impresso em: 22/11/2017, às 15:11.



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73779_001	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
73920_003	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL			
73774_001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS			
74065_002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM			
m	45,00	8,89	400,05	
m2	5,00	21,37	106,85	
m2	8,00	252,38	2.019,04	
m2	20,00	19,04	380,80	

FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO

74134_001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 19,85 7,25 143,92
74133_001	EMASSAMENTO COM MASSA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAOS m2 16,00 11,86 189,76
73954_002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 16,00 14,30 228,80
72252_000	CABO DE COBRE NU 25 MM2 m 30,00 16,95 508,50

74131_003 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

un	1,00	114,42	114,42
----	------	--------	--------

Obra: Escola São Raimundo Nonato: reforma das fossas.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01	Reforma da fossa 24.118,61			
73965_015	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 40,00 29,06 1.162,40			
73964_006	REATERRO MANUAL DE VALAS m3 11,00 29,06 319,63			

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2	55,00	77,67	4.271,85
----	-------	-------	----------

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 55,47 5,04 279,56

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2	55,00	27,59	1.517,45
----	-------	-------	----------

MANUAL

6501_000	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 3,00 2.013,15 6.039,45
74089_001	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 240,00 28,25 6.780,00

72135_000 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA

m	240,00	3,50	840,00
---	--------	------	--------

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

72556_000	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 10,00 16,63 166,30
72628_000	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 12,00 11,83 141,96
72460_000	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 4,00 33,84 135,36
72542_000	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 3,00 44,55 133,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO h 100,00 15,54 1.554,00
4750	PEDREIRO h 50,00 15,54 777,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Obra: Escola José Ribamar: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Estrutura 12.973,45
 73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 5,00 29,06 145,30
 73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 5,00 29,06 145,30
 6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 6,30 2.013,15 12.682,85
 02 Alvenaria 451,14
 73899_001 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO m3 6,00 44,97 269,82
 73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 6,00 5,04 30,24
 73927_002 EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL m2 6,00 25,18 151,08
 03 Piso 19.949,20
 73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 212,00 14,53 3.080,36

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 212,00 21,37 4.530,44

m2 212,00 58,20 12.338,40

COLANTE

04 Muro 23.285,56

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m3 8,00 774,77 6.198,16

m2 220,00 77,67 17.087,40

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

05 Pintura 4.442,40

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 70,00 14,01 980,70

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

73954_003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 330,00 10,49 3.461,70

06 Grade 6.046,91

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 16,00 305,97 4.895,52

74064_002 PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAOS, PARA FERRO m2 16,00 9,07 145,12

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 227,61 1,35 307,27

73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 100,00 6,99 699,00

Obra: Escola Jader Saraiva: reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Paredes 7.571,10
 73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 6,00 29,06 174,36
 73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 6,00 29,06 174,36

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 66,00 44,17 2.915,22

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 132,00 5,04 665,28

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 132,00 27,59 3.641,88

MANUAL

02 Cobertura 8.028,90

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE

m2 60,00 29,09 1.745,40

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

72231_000 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS m2 60,00 3,39 203,40

72105_000 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM m 130,00 46,77 6.080,10

03 Pintura 2.883,99

73750_001 PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 132,00 9,01 1.189,32

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 67,11 14,01 940,27

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

74245_001 PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS m2 80,00 9,43 754,40

04 Reparos da quadra 56.444,88

73787_001 ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 3M, FIXADOS E C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".

74244_001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA

m2 150,00 181,05 27.157,50

m2 177,00 111,54 19.742,58

DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 60,00 14,53 871,80

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO

m2 60,00 92,29 5.537,40

MECANIZADO

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 60,00 52,26 3.135,60

05 Fossa 9.762,04

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 47,00 44,17 2.075,99

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=10CM

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 44,00 29,06 1.278,64

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 47,00 5,04 236,88

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 47,00 27,59 1.296,73

MANUAL

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 2,00 2.013,15 4.026,30

74089_001 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 30,00 28,25 847,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Obra: Escola Leônio de Carvalho: reforma do forro.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reparos do forro 8.153,65

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE

m2 120,00 22,91 2.749,20

COLOCACAO

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 120,00 30,62 3.674,40

1214 CARPINTEIRO h 40,00 15,54 621,60

12869 TELHADISTA h 40,00 15,54 621,60

2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA h 31,33 15,54 486,85

Obra: Escola Jader Saraiva: Reforma do telhado, forro, e calha.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Telhado 178.562,47

72231_000 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS m2 2.575,00 3,39 8.729,25

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 276,00 5,05 1.393,80

72081_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE

m2 750,00 59,99 44.992,50

m2 2.575,00 29,09 74.906,75

m2 276,00 22,91 6.323,16

COLOCACAO

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 276,00 30,62 8.451,12

74045_001 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE

m 130,00 73,76 9.588,80

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

72105_000 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM m 142,00 46,77 6.641,34

41595_000 DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 2.575,00 6,81 17.535,75

02 Limpeza e outros 7.050,45

12869 TELHADISTA h 230,00 15,54 3.574,20

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 2.575,00 1,35 3.476,25

Obra: Escola Manoel Tiago Lindoso: Reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Raparos diverssos 7.800,78

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA

m2 30,00 44,17 1.325,10

m3 0,70 1.368,73 958,11

CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 60,00 5,04 302,40

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS

m2 30,00 27,59 827,70

m2 35,00 29,09 1.018,15

m2 35,00 65,80 2.303,00

DE 7M ATE 10M

72231_000 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS m2 34,97 3,39 118,56

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

un 2,00 473,88 947,76

Obra: Escola Marilda Gouveia: Reforma no telhado, muro e piso.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Demolição 8.305,83

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 75,00 14,53 1.089,75

73801_002 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA

m2 75,00 14,53 1.089,75

ATE 4CM

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 60,00 5,05 303,00

72231_000 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS m2 1.610,00 3,39 5.457,90

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 6,50 56,22 365,43

02 Piso 9.887,25

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 75,00 58,20 4.365,00

m2 75,00 21,37 1.602,75

PREPARO MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 75,00 52,26 3.919,50
 03 Muro 14.016,63

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m3 2,50 1.368,73 3.421,83

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

m2 80,00 44,17 3.533,60

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 160,00 5,04 806,40

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 160,00 27,59 4.414,40

MANUAL

73657_000 PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA m2 160,00 7,87 1.259,20

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 10,00 29,06 290,60

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 10,00 29,06 290,60

04 Cobertura 110.816,73

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

72081_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M

74045_001 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE

m2 1.518,00 29,09 44.158,62

m2 580,00 59,99 34.794,20

m 205,00 73,76 15.120,80

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

41595_000 DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 1.515,00 6,81 10.317,15

72105_000 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM m 63,00 46,77 2.946,51

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE

m2 65,00 22,91 1.489,15

COLOCACAO

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 65,00 30,62 1.990,30

05 Limpeza e outros 8.682,21

73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 75,00 6,99 524,25

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 1.611,16 1,35 2.175,06

12869 TELHADISTA h 200,00 15,54 3.108,00

4750 PEDREIRO h 185,00 15,54 2.874,90

Obra: Escola Tuffi Asmar: reforma do refeitório,banheiros,cercamento e pintura.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reforma do refeitório 27.649,63

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 40,00 77,67 3.106,80

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 24,00 29,06 697,44

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 50,00 21,37 1.068,50

PREPARO MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 50,00 52,26 2.613,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE

73465_000 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE

m2 60,00 58,20 3.492,00

m2 50,00 27,59 1.379,50

EXISTENTE

74115_001 EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL m3 2,00 571,69 1.143,38

72082_000 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M

74045_001 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE

m2 65,00 65,80 4.277,00

m 5,00 73,76 368,80

m2 72,00 29,09 2.094,48

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

73793_002 PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, TRES DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA m2 60,00 10,45 627,00

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 40,00 14,01 560,40

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

41595_000 DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 40,00 6,81 272,40

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 40,00 5,04 201,60

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 40,00 27,59 1.103,60

MANUAL

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 9,00 14,53 130,77

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR

un 2,00 473,88 947,76

un 8,00 317,55 2.540,40

2A E DOBRADICA

74047_001 DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS un 10,00 10,71 107,10

74070_004 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO un 6,00 90,59 543,54

72105_000 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM m 8,00 46,77 374,16

02 Reparos dos banheiros 51.989,83

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 15,00 77,67 1.165,05

m2 22,00 44,17 971,74

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 44,00 5,04 221,76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 44,00 27,59 1.213,96

MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 6,00 52,26 313,56

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA

m2 6,00 21,37 128,22

m2 6,00 58,20 349,20

COLANTE

73925_001 AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO m2 10,00 43,08 430,80

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

m3 3,00 774,77 2.324,31

6021_000 VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

6024_000 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA,

un 2,00 185,75 371,50

un 2,00 71,94 143,88

ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

74089_001 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 12,00 28,25 339,00

73777_003 TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 20,00 13,69 273,80

68061_000 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 1,00 13,24 13,24

73892_001 EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM

73801_002 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA

m2 35,00 50,05 1.751,75

m2 35,00 14,53 508,55

ATE 4CM

6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 1,50 2.013,15 3.019,73

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 2,00 473,88 947,76

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

74134_002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 282,80 14,36 4.061,01

74233_001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 282,13 4,75 1.340,13

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA

74143_001 CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT. DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)

m2 282,70 14,01 3.960,63

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

un 5,00 317,55 1.587,75
 m 650,00 40,85 26.552,50

Obra: Escola Alcimar Leitão: reforma hidráulica, elétrica piso.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reforma Hidráulico 50.747,86

72284_000 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2, ADAPTADOR

un 6,00 1.692,01 10.152,06

STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

74168_001 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO m 50,00 62,56 3.128,00
 74168_002 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO m 270,00 28,78 7.770,60
 74165_001 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO m 120,00 21,36 2.563,20

74104_001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO

un 6,00 156,52 939,12

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

72252_000 CABO DE COBRE NU 25 MM2 m 100,00 16,95 1.695,00
 74116_001 FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO m 200,00 4,93 986,00
 72278_000 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO un 65,00 86,12 5.597,80
 74044_001 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO m 200,00 8,46 1.692,00

73860_016 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

74130_006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
 74131_008 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50

m 80,00 46,77 3.741,60

un 2,00 243,96 487,92

un 1,00 942,15 942,15

DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

72337_000 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 20,00 17,21 344,20
 72332_000 INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 20,00 13,13 262,60

73801_002 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA

m2 40,00 14,53 581,20

ATE 4CM

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 41,00 52,26 2.142,66

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 39,00 21,37 833,32

PREPARO MANUAL

73919_004 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL m2 40,02 49,03 1.962,18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

73816_001 EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 m 35,00 49,73 1.740,55
 2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA h 80,00 15,54 1.243,20
 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO h 90,00 15,54 1.398,60
 4750 PEDREIRO h 35,00 15,54 543,90

Obra: Escola Colégio Acreano: pequena reforma.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Demolição 692,22

73802_001 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA m2 104,00 4,84 503,36

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 3,00 56,22 168,66

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 4,00 5,05 20,20

02 Esquadrias 412,80

72142_000 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA un 1,00 7,78 7,78

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR

un 1,00 317,55 317,55

2A E DOBRADICA

72117_000 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM m2 0,60 145,78 87,47

03 Pintura 28.812,29

73751_001 FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 m2 104,00 3,41 354,64

73955_001 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 m2 230,00 5,57 1.281,10

73954_003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS m2 220,00 10,49 2.307,80

73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 776,43 14,30 11.102,95

73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 780,00 14,30 11.154,00

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 180,00 14,51 2.611,80

04 Paredes e revestimento 15.620,77

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 3,00 44,17 132,51

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 104,42 5,04 526,28

73872_001 PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0 m2 500,00 22,66 11.330,00

73927_002 EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL m2 103,42 25,18 2.604,12

73872_001 PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0 m2 45,36 22,66 1.027,86

05 Piso 3.528,92

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO

m2 60,00 58,20 3.492,00

m2 0,40 92,29 36,92

MECANIZADO

06 Rampa para deficiente 1.351,36

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 2,00 29,06 58,12

73964_006 REATERRO MANUAL DE VALAS m3 2,00 29,06 58,12

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 5,20 52,26 271,75

73920_003 REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

6110_000 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM

m2 5,20 21,37 111,12

m3 1,10 774,77 852,25

ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

07 Limpeza 1.874,68
 73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 180,65 6,99 1.262,74
 73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 2,00 305,97 611,94

Obra: SEE Sala do Jurídico: Reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reparos diverssos 9.152,25

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA

un 4,00 317,55 1.270,20

un 4,00 473,88 1.895,52

un 6,00 98,46 590,76

FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74042_002 PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" pt 14,00 114,43 1.602,02

73831_003 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO un 4,00 31,14 124,56

73860_009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73860_008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E

m 80,00 3,87 309,60

m 250,00 2,63 657,50

INSTALACAO

55865_000 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO m 20,00 23,37 467,40

73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs m2 85,16 11,15 949,49

73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOs m2 85,15 14,30 1.217,70

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 50,00 1,35 67,50

Obra: SEE Sala do Secretário Adjunto: Reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total
 01 Reparos diverssos 4.125,56

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 20,00 5,05 101,00

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

un 2,00 473,88 947,76

m2 16,00 44,17 706,72

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 32,00 5,04 161,28

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 32,00 27,59 882,88

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

MANUAL

73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 32,00 11,15 356,80
 73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 32,00 14,30 457,60

73953_006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA

un 2,00 98,46 196,92

FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 32,00 1,35 43,20

72135_000 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA

m 20,00 3,50 70,00

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 7,10 14,51 103,01

73832_001 EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS m2 7,10 13,86 98,39

Obra: Conselho Estadual de Educação: Reforma.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Demolição 3.233,11

72231_000 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS m2 50,00 3,39 169,50

72221_000 RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE m2 4,25 9,68 41,14

73899_002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3 12,00 56,22 674,64

72238_000 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS m2 88,00 5,05 444,40

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 131,00 14,53 1.903,43

02 Esquadrias 11.236,53

73910_006 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,

un 5,00 473,88 2.369,40

ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

74047_001 DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS un 15,00 10,71 160,65

74070_004 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO un 5,00 90,59 452,95

40678_000 PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOJES, EM FERRO QUADRICULADO, COM

m2 25,00 174,29 4.357,25

GUARNICOES

74047_006 DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", COM ANEIS un 40,00 10,26 410,40

73631_000 GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" m2 9,00 290,09 2.610,81

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 2,86 305,97 875,07

03 Grade de muro 13.025,61

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 39,00 305,97 11.932,83

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 78,00 14,01 1.092,78

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

04 Paredes 9.686,97

73935_001 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=10CM

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

m2 73,00 44,17 3.224,41

m2 6,00 77,67 466,02

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 140,00 5,04 705,60

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 140,00 27,59 3.862,60

MANUAL

73925_001 AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO m2 23,00 43,08 990,84

72135_000 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA

m 125,00 3,50 437,50

TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

05 Cobertura 17.074,32

74088_001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE

m2 85,00 29,09 2.472,65

VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO

IFAC_012 ESTRUTURA DE MADEIRA COM ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE PVC EM PLACAS m2 93,00 30,62 2.847,66

41602_000 FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE

m2 93,00 22,91 2.130,63

COLOCACAO

73631_000 GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" m2 32,00 290,09 9.282,88

41595_000 DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 50,00 6,81 340,50

06 Estrutura e piso 43.822,09

73920_003 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM,

m2 131,00 21,37 2.799,47

PREPARO MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 131,00 52,26 6.846,06

73829_001 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE

m2 131,00 58,20 7.624,20

73985_001 RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA

FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO

73892_001 EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO

m 35,00 11,28 394,80

m2 26,00 50,05 1.301,30

MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 3,00 29,06 87,18

74099_001 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA

m3 3,00 1.368,73 4.106,19

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).
 6501_000 CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA m3 4,50 2.013,15 9.059,18

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO

m2 99,00 92,29 9.136,71

MECANIZADO

73629_000 PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE m2 50,00 49,34 2.467,00
 07 Pintura 16.326,35

74134_002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 95,00 14,36 1.364,20

73955_002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS m2 140,00 11,15 1.561,00

73746_001 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS m2 440,00 14,73 6.481,20

6082_000 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS m2 241,00 14,51 3.496,91

41595_000 DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA m 254,00 6,81 1.729,74

73794_001 PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO m2 70,00 24,19 1.693,30

08 Hidráulica 3.750,57

74089_001 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 59,00 28,25 1.666,75

73777_003 TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m 67,00 13,69 917,23

72135_000 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

6021_000 VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO

m 69,00 3,50 241,50

un 2,00 185,75 371,50

PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

68061_000 CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 1,00 13,24 13,24

6024_000 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA,

un 1,00 71,94 71,94

ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

74230_001 ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 2,00 21,77 43,54

73949_005 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM

ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

73947_002 LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL

un 2,00 73,57 147,14

un 1,00 237,87 237,87

CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO

1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO

72685_000 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 2,00 19,93 39,86

09 Elétrica 5.502,72

73953_004 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA

FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

73917_006 PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2

un 18,00 146,41 2.635,38

pt 8,00 204,36 1.634,88

COM PLACA

72337_000 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 4,00 17,21 68,84

73860_008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INSTALACAO

73860_009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E

m 221,72 2,63 583,12

m 150,00 3,87 580,50

INSTALACAO

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 200,00 1,35 270,00

73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 131,00 6,99 915,69

2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA h 28,00 15,54 435,12

2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO h 35,00 15,54 543,90

12869 TELHADISTA h 18,00 15,54 279,72

4783 PINTOR h 20,00 15,54 310,80

6110 SERRALHEIRO h 30,00 15,54 466,20

4750 PEDREIRO h 100,00 15,54 1.554,00

4751 PASTILHEIRO h 40,00 15,54 621,60

1214 CARPINTEIRO h 46,00 15,54 714,84

Obra: Auditório da SEE: Reparos diverssos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Reparos da rampa, pintura e guardacorpo 13.982,82

73965_015 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m3 5,80 29,06 168,55

73935_002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

m2 8,00 77,67 621,36

TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)

73928_001 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL m2 16,00 5,04 80,64

73927_005 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO

m2 16,00 27,59 441,44

MANUAL

73907_005 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO m2 8,00 52,26 418,08

73801_001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA m2 12,00 14,53 174,36

9691_000 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO

m2 12,00 92,29 1.107,48

MECANIZADO

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 18,00 305,97 5.507,46

74134_002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOs m2 40,00 14,36 574,40

73954_003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOs m2 280,00 10,49 2.937,20

73910_005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR

un 4,00 317,55 1.270,20

2A E DOBRADICA

74243_001 LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA m2 280,00 1,35 378,00

73948_014 LIMPEZA PISO CIMENTADO m2 12,32 6,99 86,09

4750 PEDREIRO h 14,00 15,54 217,56

Obra: Escolas que foram arrrombadas: Reforma das grades.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

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



CREA-AC

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Acre



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

461643/2014

Nº anterior: WEB1566302014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item Descrição Unidade Quantidade Preço Sub-Total

01 Lindaura Leitão 1.168,97

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 3,50 305,97 1.070,90

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 7,00 14,01 98,07

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

02 Adalberto sena 4.919,18

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 14,60 305,97 4.467,16

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

m2 30,00 14,01 420,30

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

73954_002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS m2 2,22 14,30 31,72

03 Ilka Maria 3.673,89

73932_001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" m2 11,00 305,97 3.365,67

74145_001 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR,

DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO

m2 22,00 14,01 308,22

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 461643/2014

13/05/2014

3cZz5

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: 3cZz5