



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

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**904801/2003**

Nº anterior: 4872003  
Atividade concluída

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

Certidão de Acervo Técnico nº 904801/2003  
15/07/2003  
waYZ0

CONFORME ATESTADO ANEXO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:  
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: waYZ0

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Impresso em: 30/07/2019, às 09:01.

*Handwritten signatures and initials in blue ink:*  
A large signature at the top right.  
Initials "RT" below it.  
A signature with "247" written below it.  
Other initials "K", "E", and "A" scattered around.

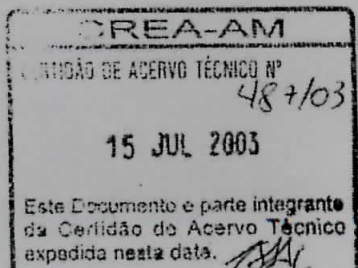




## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA**, C.N.P.J. N° 04.645.099/0001-30 com sede à Av. Genebra, Qd.28 N°25 - Conjunto Campos Elíseos, executou para o Governo do Estado do Amazonas, através da **Comissão de Obras Públicas – COP**, de acordo com os Projetos, Especificações e Normas Técnicas obras e serviços de engenharia para **Construção da Escola Estadual Princesa Isabel**, localizada na Rua Ramos Ferreira, Centro, em Manaus / AM, objeto do Contrato N.º 051/2001-SEDUC, sob a orientação do Tecnólogo em Construção Civil **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO – CREA AM/RR 4915-D**, os serviços de construção civil abaixo discriminados:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
Administração da Obra	mês	3,00
Projeto de cálculo estrutural inclusive cobertura	um	1.928,64
Andaime metálico de encaixe	M²	642,31
Placa da obra	M²	4,00
Barracão da obra	M²	15,00
Cobertura para armação e carpintaria	M²	8,00
Ligação provisória de água e esgoto	Unid.	1,00
Ligação provisória de luz e força	Unid.	1,00
tapume em compensado 6mm	M²	53,02
Construção e demol. de andaime p/m² de alvenaria 1/2 VEZ.	M²	660,26
<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>		
Demolição de estrutura de madeira para telhados	M²	1.135,64
Demolição de cobertura de fibrocimento	M²	1.135,64
Demolição de forro	M²	1.135,64
Demolição de piso de alta resistência	M³	58,28
Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	M²	70,35
Demolição de pisos cerâmicos	M²	2,40
retirada de esquadrias de madeira	M²	72,24
Raspagem de pintura PVA	M²	137,50
Retirada de louças sanitárias	Unid.	5,00
Retirada de entulhos	M³	20,00
<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
Locação da obra	M²	964,27
Escavação manual até 6,00m	M³	58,28
Apiloamento de fundo de valas	M²	58,28
Reaterro apiloado de valas	M³	46,62



*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

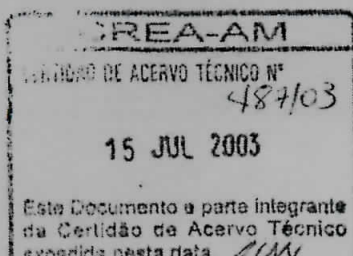
*Handwritten signatures and initials*





**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

	UN	QUANT.
<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>		
Estaca injetada diâm. 20mm	M	136,50
Estaca injetada diâm. 25mm	M	304,50
Estaca injetada diâm. 30mm	M	231,00
Concreto magro	M³	4,57
Forma	M²	404,74
Concreto 18 Mpa	M³	32,57
Lançamento e aplicação de concreto	M²	32,57
Ferragem CA-50	kg	3.589,10
Desforma	M²	404,74
<b>SUPER ESTRUTURA</b>		
Forma e desforma reaproveitamento 3 vezes	M²	3.853,52
Escoramento de madeira	M²	3.853,52
Concreto 18 Mpa	M³	349,00
Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	349,00
Ferragem CA-50	kg	24.561,50
<b>ALVENARIA</b>		
Alvenaria de 1/2 vez	M²	1.866,06
<b>DIVISÓRIAS</b>		
Divisória divilux colocada	M²	11,33
Ferragem	Unid.	2,00
<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA E TELHAMENTO</b>		
Estrutura em aço e madeira para cobertura de telha cerâmica	M²	1.018,14
Cobertura em telha cerâmica	M²	1.018,14
Cumeeira para telha cerâmica	M²	53,87
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
Porta de madeira 1ª almofada simples	M²	66,55
Colocação de porta 1 folha e ferragem tipo comercial	cj	42,00
<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		
Recuperação de portas de ferro tipo grade	M²	4,05
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
Esquadrias de alumínio tipo maximar	M²	96,00
Basculante de alumínio	M²	8,00
Vidro liso transparente	M²	6,40
<b>REVESTIMENTO</b>		
Chapisco 1:3	M²	6.143,72
Reboco paulista 1:2	M²	6.143,72
Azulejo branco 15x15 cm	M²	328,96



*K*

*Handwritten signatures and initials: RT, 250, and other illegible marks.*



**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Assentamento de azulejos, empregando pasta de argamassa co  
Rejuntamento para azulejos com cimento branco e=3mm  
Limpeza de revestimento

UN	QUANT.
M <sup>2</sup>	328,96
M <sup>2</sup>	328,96
M <sup>2</sup>	328,96

**PAVIMENTAÇÃO**

Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural  
Cerâmica 20x20 cm  
Piso korodur  
Lixamento e polimento de piso de alta resistência

M <sup>3</sup>	97,98
M <sup>2</sup>	97,98
M <sup>2</sup>	964,27
M <sup>2</sup>	1.928,55

**PEITORIS**

Peitoril em granilite

M	62,00
---	-------

**PINTURA**

Aparelhamento com selador comum  
Massa PVA  
Emassamento de paredes para pintura óleo/esmalte  
Pintura PVA interna e externa - 2 demãos  
Pintura esmalte em paredes - 2 demãos  
Verniz poliuretano sobre madeira - 2 demãos  
Pintura TELHACRYL para telha de barro

M <sup>2</sup>	3.375,87
M <sup>2</sup>	3.375,87
M <sup>2</sup>	328,96
M <sup>2</sup>	7.743,30
M <sup>2</sup>	328,96
M <sup>2</sup>	133,10
M <sup>2</sup>	1.018,14

**APARELHOS E METAIS**

Porta papel branco - 6x6 em louça  
Lavatório de louça branco c/ coluna e acessórios  
Vaso sanitário branco com caixa de descarga acoplada  
Pia de cozinha aço inox duas cubas (1,50x0,58)  
Pia de cozinha aço inox duas cubas (2,00x0,58)  
Mictório calha inox

Unid.	22,00
Unid.	23,00
Unid.	22,00
Unid.	1,00
Unid.	1,00
M	6,00

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Ponto de luz no teto - elétrica e fiação  
Ponto de interruptor simples, inclusive fiação  
Ponto de interruptor duplo, inclusive fiação  
Ponto de tomada 100w, 200w, 300w - inclusive fiação  
Ponto de tomada de ar condicionado  
Instalação de tomada para computador fiação  
Instalação de quadro de distribuição com barramento 48 circ.  
Instalação de transformador de 150KVA  
Assentamento de caixa de concreto para ar condicionado  
Aterramento geral (computadores)  
Instalação de cabo lógico

pt	189,00
pt	10,00
pt	21,00
pt	95,00
pt	35,00
Unid.	24,00
Unid.	2,00
Unid.	1,00
Unid.	34,00
Unid.	1,00
Unid.	20,00

**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA**

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 487/03
15 JUL 2003
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data. <i>KW</i>

*K*

*JS*

*at*

*251*

*[Handwritten signatures and initials]*

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Fossa séptica em concreto armado 2,00 x 4,50m h= 2,80m  
Sumidouro D= 4m h= 5cm  
Assentamento de tubo PVC 20mm  
Assentamento de tubo PVC 25mm  
Assentamento de tubo PVC 32mm  
Assentamento de tubo PVC 50mm  
Assentamento de tubo para esgoto PVC 40mm  
Assentamento de tubo para esgoto PVC 50mm  
Assentamento de tubo para esgoto PVC 75mm  
Assentamento de tubo para esgoto PVC 100mm  
Assentamento de tubo para esgoto PVC 150mm  
Peças para instalações hidráulicas  
Peças para instalações sanitárias

UN	QUANT.
Unid.	1,00
Unid.	2,00
M	28,76
M	37,50
M	16,95
M	31,05
M	27,65
M	15,45
M	17,65
M	42,55
M	42,00
Unid.	1,00
Unid.	1,00

**DIVERSOS**

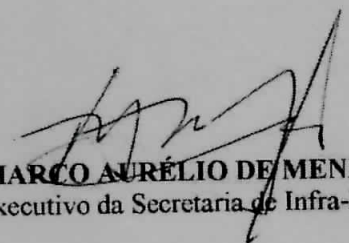
Caixa e grade para ar condicionado 30.000 Btu's  
Muro (pintura)  
Gradil (pintura)

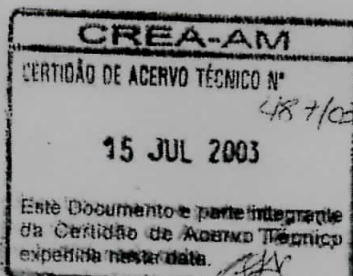
Unid.	35,00
M <sup>2</sup>	53,02
M <sup>2</sup>	53,02

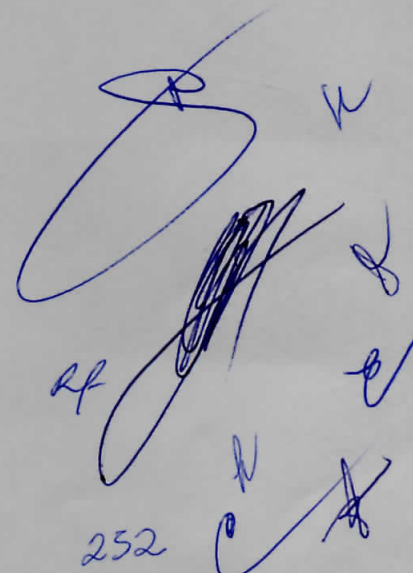
Manaus, 09 de junho de 2003.

Eng.º **FERNANDO ELIAS PRESTES GONÇALVES**  
Diretor Técnico de Obras

VISTO:

  
**MARCO AURÉLIO DE MENDONÇA**  
Secretario Executivo da Secretaria de Infra-Estrutura - SEINF



  
252