



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

**951962/2019**

Atividade concluída

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

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 Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **ROSE ELCI ARCANJO PINHEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROSE ELCI ARCANJO PINHEIRO**  
Registro: **5922/96 AM** RNP: **0401169650**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AM20150032263** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **14/12/2015** Baixada em: **11/01/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUcoes LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **250**  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**  
Contrato: **1372015** Celebrado em: **15/07/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 685.151,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO CRISTÓVÃO** Nº: **s/n**  
Complemento: Bairro: **SÃO JORGE**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69033420**  
Data de início: **01/12/2015** Conclusão efetiva: **31/03/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1813.00 metro quadrado;**

#### Observações

Termo de Contrato nº 137/2015, referente a REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL ZULMIRA BITTENCOURT, localizada na Rua São Cristóvão, s/n, São Jorge, no município de Manaus/Am. Valor da Obra: R\$685.151,92(seiscentos e oitenta e cinco mil, cento e cinquenta e um reais e noventa e dois centavos). Prazo da Obra: 90(noventa) dias corridos.

Número da ART: **AM20160042800** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **21/03/2016** Baixada em: **11/01/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUcoes LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **250**  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**  
Contrato: **1372015** Celebrado em: **15/07/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 685.151,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO CRISTÓVÃO** Nº: **s/n**  
Complemento: Bairro: **SÃO JORGE**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69033420**  
Data de início: **01/12/2015** Conclusão efetiva: **06/06/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1813.00 metro quadrado;**

#### Observações

1º Termo aditivo ao Contrato nº 137/2015, referente a REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL ZULMIRA BITTENCOURT, localizada no São Jorge município de Manaus/Am, prorrogando o por 180(Cento e Oitenta) dias o prazo de execução da obra e vigência do contrato.

Número da ART: **AM20160049642** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **31/05/2016** Baixada em: **11/01/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUcoes LTDA**





**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**

**951962/2019**

Atividade concluída

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

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO**

CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA**

Nº: **250**

Complemento:

Bairro: **JAPIIM**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69076830**

Contrato: **137/2015**

Celebrado em: **15/07/2015**

Valor do contrato: **R\$ 878.156,23**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO CRISTÓVÃO**

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **SÃO JORGE**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69033420**

Data de início: **17/09/2015**

Conclusão efetiva: **06/06/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO**

CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1813.00 metro quadrado;**

**Observações**

2º Termo Aditivo ao Contrato nº 137/2015 referente a REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL ZULMIRA BITTENCOURT, localizada na Rua São Cristóvão, s/n, São Jorge, no município de Manaus/AM. Valor do Aditivo: R\$193.004,31 (Cento e Noventa e Três mil, Quatro Reais e Trinta e Um Centavos)

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (05 páginas, emitido em 22/12/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as Atividades da Eng. Elétrica (instalações telefônicas, instalações de lógica e sonorização), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições do profissional. Obs.: Os representante da contratante que subscrevem o Atestado, Eng. Civ./Seg. Trab. PATRICIA BENEVIDES DA SILVA, CPF Nº 646.483.893-87, RNP sob o Nº 040433276-5; Eng. Civ. NEUDACI MARREIROS BARBOSA, CPF Nº 445.357.912-87, RNP Nº 040972750-4; e Eng. Civ. ALCENIR DA ROCHA LEITE, CPF Nº 437.014.342-04, com RNP sob o Nº 040163306-3; são profissionais habilitados no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 951962/2019**

**08/02/2019, 15:14**

**1a0d7**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 1a0d7





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Estado do Amazonas, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO – SEDUC**, situada na Rua Valdomiro Lustosa, nº 250, Bairro Japiim – CEP 69.076-830, inscrita no CNPJ sob nº 04.312.419/0001-30 **ATESTA** para fins de acervo técnico, que a empresa **TURIN CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade na Rua Rio Juruá, nº 36, Bairro Adrianópolis, CEP.: 69.057-500, inscrita no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Amazonas, CNPJ sob o nº 02.924.243/0001-41, vem executando através do **TERMO DE CONTRATO nº 137/2015 – SEDUC**, de Obras e serviços de engenharia para executar a Reforma da Escola Estadual Zulmira Bittencourt, localizada na Rua São Cristovão, s/nº, Bairro São Jorge, no município de Manaus/AM.

Valor Total do **TERMO DE CONTRATO nº 137/2015 – SEDUC** é de R\$ 878.156,23 (Oitocentos e setenta e oito mil, cento e cinquenta e seis reais e vinte e três centavos), no período de vigência **15/07/2015 à 09/06/2016** e execução **10/09/2015 à 06/06/2016**, referente aos serviços executados, compreendidos da 1ª à 4ª Medição do Termo de Contrato.

- **PRAZO CONTRATUAL: 15/07/2015 à 12/12/2015 – (150 dias)**
- **PRAZO DE EXECUÇÃO: 10/09/2015 à 09/12/2015 – (90 dias)**
- **ADITIVO DE PRAZO: 1º ADITIVO – Contrato de 12/12/2015 à 09/06/2016 – (180 dias) e execução 09/12/2015 à 06/06/2016 – (180 dias).**
- **ADITIVO DE SERVIÇO: 2º ADITIVO – VALOR R\$ 193.004,31 (Cento e Noventa e Três**

**Mil, Quatro Reais e Trinta e Quatro Centavos).**

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Civil **Rodolfo Oliveira de Almeida** CPF nº 784.925.212-87 – CREA Nº 15849-D/PA e a Engenheira Civil **Rose Elci Arcanjo Pinheiro** CPF nº 342.978.982-68 – CREA Nº 5922-D/AM, o qual responde tecnicamente pelo multicitado contrato, conforme as quantidades abaixo relacionadas:

### SERVIÇOS REALIZADOS:

Grupo de Serviço : **500 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.2	Andaime Metálico de Encaixe	M2	300,00

Grupo de Serviço : **1503 - FORRO DE PVC**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	Forro em Lambri de PVC 100mm - Inclusive Estrutura de Metalon	M2	132,81

Grupo de Serviço : **2500 - REVESTIMENTO**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	Reboco Paulista 1:2 (E=5mm)	M2	285,30
9.2	Chapisco Traço 1:3	M2	285,30
2500002	Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante	M2	352,33

Grupo de Serviço : **2600 - PAVIMENTAÇÃO**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	Calçada 8cm	M2	678,22
7.2	Piso tátil de alerta de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2	3,15
3000023	Pintura com Resina Acrílica em Piso - 3 Demãos	M2	1.164,20
2500002	Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante	M2	93,44

Grupo de Serviço : **3000 - PINTURA**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	Pintura Acrílica com aparelhamento - 3 Demãos	M2	4.079,17
10.2	Pintura Novacor em Piso de Concreto	M2	719,82
10.3	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	4.281,23
10.4	Pintura Esmalte em Madeira c/ aparelhamento - 2 demãos	M2	57,52

*(Assinaturas manuscritas)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 951962/2019, emitida em 08/02/2019



Certidão nº 951962/2019

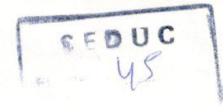
08/07/2022, 17:15

Chave de Impressão: 1a0d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 5 folhas







## Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	Placas Indicativas de Acrílico (Prog. Visual)	UN	26,00
11.2	Bate carteira em madeira de lei, l=20cm nas salas de aula	M	273,61
11.3	Prateleira de Concreto armado L=30cm	M	40,50
11.4	Conjunto de Tabela Basquete lam Naval 180X120 aro Metal E Rede - Conjunto com 02 Tabelas	CJ	1,00
11.5	Tela de Arame Galvanizado fio 14 BWG malha de 1/2" para Viveiros - Fornecimento e Instalação	M2	80,52
11.6	Traves p/ Futebol de Salão	UN	2,00
11.7	Rede para traves de futebol de salão	PAR	1,00
3100004	Bancada/Prateleira de Granito e= 0,02 Acabamento Simples tipo A	M2	3,60
3100014	Fabricação de Bancada Para Laboratório de Informática	UN	10,00
3900003	Quadro Branco de Fôrmica (Lousa) 3,00X1,25M p/ Pincel	UN	14,00
41717	Coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtro inerciais com regulagem de vazão - dimensões: 3400x1000x400mm	UN	1,00
2400001	Espelho simples 4mm Fixado em Compensado - colocado	UN	2,40

## Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	Calhas Metálicas nº 24	M	266,20
4.2	Cumeeira de alumínio trapezoidal, e=0,5mm	M	62,80
4.3	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm	M2	1.854,02
40524	Cobertura em policarbonato incolor com estrutura metálica galvanizada instalada	M2	25,63
1403001	Cobertura c/ telha de alumínio ondulado 0,5mm	M2	261,59
1408008	Platibanda c/ Telha Alum. Trapezoidal E=0,5mm c/ Estrutura	M2	111,34
2200005	Brise Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0,45 x 2,00m - fornecimento e instalação	M2	26,13

## Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.1	PONTO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25 mm - MÉDIA 5,00M, COM ABERTURA E ENCHIM DE RASGO EM ALVEN. P/ DUTOS D=1/2	PT	11,00
1408006	Condutor de Tubo PVC de 100mm e Conexões	M	118,30

## Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	Remoção de Louças Sanitárias	UN	26,00
2.2	Demolição de Forro Pré-Fabricado	M2	132,81
2.3	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	M3	59,33
2.4	Demolição de Concreto Simples	M3	5,02
2.5	Demolição de Cobertura Construída c/ Telhas Cerâmicas	M2	1.776,08
2.6	Remoção de Calha Metálica	M	266,60
2.7	Remoção ou Raspagem de Pintura pva	M2	9.137,74
2.8	Remoção de Entulhos dmt 50Km e Carga Manual	M3	191,89
2.9	Demolição de Cobertura Construída c/ Telhas Fibrocimento ou Alumínio	M2	207,90
0601028	Demolição de Piso Cerâmico, Inclusive Retirada da Camada de Regularização Sobre Lastro de	M2	93,44
0601039	Demolição de Revestimento de Azulejos	M2	352,33
0601038	Demolição de Revestimento de Argamassa de Cimento e Areia	M2	183,62
0602019	Remoção de Tela de Arame Galv. s/ Reaproveitamento	M2	162,13
0601010	Demolição de Divisória Pré-Fabricada		50,02

## Grupo de Serviço : 9003 - SUPRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	Concreto Armado Fck=20 mpa	M3	10,70
3.2	Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento de Concreto em Estrutura	M3	10,70
3.3	Forma aparente de chapa resinada 12mm para PILARES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2	128,40

## Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	97,23

Página: 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 951962/2019, emitida em 08/02/2019



Certidão nº 951962/2019

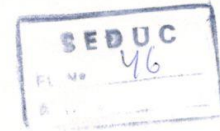
08/07/2022, 17:15

Chave de Impressão: 1a0d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 5 folhas







Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	Portão de Ferro Tipo Grade ou Abrir 2 Folhas	M2	8,40
5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	CJ	30,00
5.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	M2	320,50
5.4	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	M	53,05
5.5	Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,60 x 2,10m - colocação e acabamento	UN	11,00
5.6	Porta de Alumínio Veneziana	M2	21,04
5.7	Corrimão em Tubo de Fogo de 2 - inclusive guarda corpo	M	63,00
2200021	Porta de Ferro de Abrir Veneziana Tipo Sassazaki	M2	50,40

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
21.1	Limpeza Geral da Edificação	M2	1.813,00

Grupo de Serviço : 9092 - RAMPA DE CONCRETO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM		
0	TRABALHO EM TERRA		
0	INFRAESTRUTURA		
0	SUPERESTRUTURA		

Grupo de Serviço : 9288 - ABRIGO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0	ABRIGO DE GÁS E LIXO		
0	SERVIÇO EM TERRA		
14.1.1	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	0,67
14.1.2	Apiloamento de Fundo de Valas e Pisos à Maço 30 kg	M2	1,67
14.1.3	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 8 cm Preparo e Lançamento	M3	0,08
0	SUPERESTRUTURA		
14.2.1	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	0,84
14.2.2	Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 2x (incluindo fabricação montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento contraventamento (PILARES, VIGAS E LAJES)	M2	10,07
14.2.3	Armadura de aço para estrutura em geral, Ca-50 de 3/16 - 4,7mm à 1/2 - 12,5mm Corte e Dobra na obra	KG	43,62
0	PAREDES E PAINÉIS		
14.3.1	Alvenaria de Vedação com Bloco de Concreto 14X19x39cm e= 14Cm Empreg. Argamassa Traço 1:1:5,5	M2	16,61
0	REVESTIMENTO		
14.4.1	Chapisco Traço 1:3	M2	38,89
14.4.2	Reboco		38,89
14.4.3	Azelejo Branco 20 x 20cm Tipo a (Extra) - c/ cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	M2	11,13
0	PINTURA		
14.5.1	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	M2	19,45
14.5.2	Massa Corrida Acrílica - 2 demãos	M2	19,45
14.5.3	Pintura Acrílica sem aparelhamento - 2 demãos	M2	19,45
0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.6.1	Impermeabilização com Tres Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	5,45
0	ESQUADRIAS		
14.7.1	Portão com requadro de cantoneira com tela de malha quadrada, fio 14 ondulada tipo ABRIR simples dimensões 1,00 x 2,00m	UN	1,00
14.7.2	Portão com requadro de cantoneira com tela de malha quadrada, fio 14 ondulada tipo ABRIR duplo dimensões 2,10 x 1,65m	UN	1,00
14.7.3	Portão com requadro de cantoneira com tela de malha quadrada, fio 14 ondulada tipo ABRIR duplo dimensões 0,85 x 0,65m	UN	1,00
14.7.4	Portão com requadro de cantoneira com tela de malha quadrada, fio 14 ondulada tipo ABRIR duplo dimensões 2,00 x 2,00m	UN	1,00
0	PAVIMENTAÇÃO		
14.8.1	Lastro impermeab. de concreto não estrutural	M3	0,25
14.8.2	Cimentado Esp. 1,5cm c/ Impermeab.	M2	4,97
0	DRENAGEM		
14.9.1	Canaleta em alvenaria de tijolo comum 10x20x20cm, c/ tampa em grade de ferro chato pintada e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida c/ reboco, seção externa 30x40cm	M	2,30

Página: 3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 951962/2019, emitida em 08/02/2019



Certidão nº 951962/2019

08/07/2022, 17:15

Chave de Impressão: 1a0d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 5 folhas





## Grupo de Serviço : 9505 - LOUÇAS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	UN	14,00
12.2	VASO SANITÁRIO PARA PNE	UN	1,00
12.3	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR	UN	11,00
12.4	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 2" x 90cm	UN	4,00
12.5	Lavatório de Louça Branco s/ Coluna c/ Acessórios	UN	9,00
3100020	Pia de Cozinha de aço Inoxidável duas Cubas (2,00X0,58)	UN	1,00

## Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	Administração da Obra	MES	3,00

## Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	Cabo # 2,5 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	600,00
1.2	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	400,00
1.3	Cabo # 6 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	120,00
1.4	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	55,50
1.5	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	210,00
1.6	Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação	PT	10,00
1.7	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 20mm (3/4), sem conexões	M	100,00
1.8	Curvas 90° de PVC p/ Eletroduto rosqueável 20mm (3/4) (Instalação e Fornecimento)	UN	125,00
1.9	Luvas pvc p/ Eletroduto 20mm (3/4) (Instalação e Fornecimento)	UN	200,00
1.10	Bucha e Arruela Galvanizada 20mm (3/4) (Instalação e Fornecimento)	CJ	120,00
1.11	Disjuntor Monopolar de 15 A (fornecimento e instalação)	UN	3,00
1.12	Disjuntor Monopolar de 25 A (Instalação e fornecimento)	UN	34,00
1.13	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 20A (Instalação e Fornecimento)	UN	36,00
1.14	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
1.15	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 125 A (Instalação e Fornecimento)	UN	2,00
1.16	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 175 A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
1.17	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 250 A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
1.18	Caixa de Barramento 420 A (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
1.19	Saída horizontal para eletroduto 3/4 pol	UN	30,00
1.20	Bucha Nylon S-8 c/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado cab Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm	UN	320,00
1.21	Protetor Contra Surtos 80kA	UN	12,00
1.23	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIAÇÃO ATE A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00
1.24	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 32 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	2,00
1.25	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 48 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
1.26	Caixa 4X4 (instalação e fornecimento)	UN	39,00
1.27	Tomadas Simples de Embutir c/ Caixa 4X2	UN	16,00
1.28	Interruptor simples de uma tecla	UN	11,00
1.29	Interruptor duplo com teclas simples	UN	14,00
1.30	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	PT	39,00
1.31	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 32mm (1 1/4), inclusive conexões	M	100,00
1.32	Luvas pvc p/ Eletrodutos 32 mm (1 1/4) (Instalação e Fornecimento)	UN	60,00
1.33	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 40w, tipo calha de sobrepor	UN	12,00
1.34	Ponto de Tomada no Piso - Inclusive Fiação	PT	3,00
1.35	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	UN	5,00
1.36	Balanceamento do Quadro de Distribuição	UN	1,00
3200091	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 4 Lâmpadas de 20w, tipo calha de sobrepor	UN	58,00

## Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	Extintor CO2 - 10Kg	UN	12,00
4.2	Extintor - Agua 10l	UN	12,00

*(Assinaturas)*

Página: 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 951962/2019, emitida em 08/02/2019



Certidão nº 951962/2019

08/07/2022, 17:15

Chave de Impressão: 1a0d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 5 folhas







Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid	Quantidade
5.1	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	550,00
5.2	Cordoalha de cobre nú de 50 mm2	M	260,00
5.3	Solda exotérmica	UN	200,00
5.4	Terminal Aéreo em Aço Galvanizado DN 3/8, Comprim= 300mm c/ Base de Fixação Horizontal	UN	22,00
5.5	Conector Parafuso Fendido p/ Cabo 35mm2	UN	220,00
5.6	Hastes p/ Aterramento, c/ Cabeamento de 50mm2 e Conector	UN	34,00
5.7	Bucha Nylon S-8 c/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado cab Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm	UN	620,00
5.8	Molde p/ solda tipo T até 50mm2 Cabo/Haste	UN	14,00
5.9	Molde p/ solda tipo X até 50mm2 Cabo/Haste	UN	14,00
5.10	Molde p/ solda até 50mm2 Cabo/Cabo	UN	8,00
5.11	Isolador simples com chapa de encosto	UN	340,00
5.12	Isolador reforçado com chapa de encosto	UN	34,00
5.13	Caixa de inspeção PVC 300 mm2 com Tampa	UN	10,00

Grupo de Serviço : 9017 - SONORIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid	Quantidade
3.1	Mesa sonorizadora com microfones interligada e distribuída em 20 caixas acústicas	CJ	1,00
3.2	Amplificador de potência de som	UN	1,00
3.3	Cabo de áudio polarizado para distribuição 2 x 2,5mm2	M	260,00
3.4	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	20,00

Grupo de Serviço : 9284 - SIGEAM ON LINE

Código	Serviço	Unid	Quantidade
2.1	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	240,00
2.2	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	5,00
2.3	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 70A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
2.4	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	PT	14,00
2.5	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	UN	7,00
2.6	Cabo Lógico UTP 4 pares cat 5e (instalação e fornecimento)	M	70,00
2.7	Quadro de Distribuição c/ Barram. 18 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
2.8	Protetor Contra Surtos 80ka	UN	4,00
2.9	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	1,00
2.10	Pach Cords 3 metros	UN	3,00
2.11	Anilhas Para Identificação de Plástico Para Cabo 4,0 mm2 Alfabeto e nº 0	UN	10,00

Manaus, 22 de dezembro de 2016.

Patricia Benevides da Silva  
Engenheira Civil  
CREA - 12587-D/AM  
GEOB/DEINFRA/SEDUC  
CPF.: 646.483.893-87

Neudaçi Marreiros Barbosa  
Gerente - GEOB  
CREA 9275-D/AM  
CPF.: 445.357.912-87

Alcenir da Rocha Leite  
Diretor - DEINFRA  
CREA 8669-D/AM  
D. O. 16/06/2016  
CPF.: 437.014.342-04

Raimundo Otaide Ferreira Picanço Filho  
Secretário Executivo de Educação e Qualidade do Ensino  
D. O. 16/06/2016  
CPF.: 508843362-04

Página: 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 951962/2019, emitida em 08/02/2019



Certidão nº 951962/2019  
08/07/2022, 17:15  
Chave de Impressão: 1a0d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 5 folhas

