



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

**CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM ATESTADO**
Nº 920689/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Data de Emissão: 21/07/2015

Validade: Indefinida

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

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FABIO RIBEIRO COUTINHO

Registro: 040500842-2

Endereço: ALAMEDA A, 22, Pq Eduardo Gomes, DOM PEDRO II, MANAUS, AM, 69049000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 15/02/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHARIA CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA, COMB.C/SEU ART.25 E PAR.UNICO.

Informações / Notas

- 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.

- Conforme atestado anexo (09 páginas, emitido em 15/01/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Instalação de pára-raios/SPDA, Instalações de Dados/Voz e Subestação Abaixadora 225 KVA e Interligações), bem como, Perfuração de Poço Tubular Profundo, salvos como apoio civil. E ainda: Plantio de grama esmeralda, todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. 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. Obs.: Este documento substitui a CAT Nº 917122/2015, emitida em 26/03/2015, por retificação de subitem da Planilha Discriminativa dos Serviços (Pisos e Pavimentação).

- 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.

ART(s)

AM20150015047

Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ nº12.678.457/0001-39, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM, executou os serviços de construção civil para a construção do galpão da Amazon Plast, sito a Av. dos Oitis, Lote 10-A-1/A- Distrito Industrial em Manaus-AM.

Contratante: **AMAZON PLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO PLÁSTICOS LTDA**

CNPJ: **08.503.532/0001-53**

Valor dos serviços de construção civil:

- **R\$ 4.387.678,95** (Quatro milhões, trezentos e oitenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 9 meses (23/10/2013 a 23/07/2014)

Características da Obra:

- Área construída:
1.505.66 m²

Descrição dos serviços realizados:

SERVIÇOS PRELIMINÁRES / ADMINISTRATIVOS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,40
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,00
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.764,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	781,07
LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	450,00

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	M3	186,20
APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	60,00
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	158,17
ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	856,30

INFRA-ESTRUTURA

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,80
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	153,91

AMAZON PLAST

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.422,52
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,23
DESFORMA	M2	153,91
ESTACA PERFURADA TIPO RAIZ Ø 30 cm	M	800,00

SUPER-ESTRUTURA

FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAPROV. 3X (CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA)	M2	2.349,78
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	31.184,20
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	291,26
DESFORMA	M2	2.349,78

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	2.615,87
--	----	----------

COBERTURA

ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	1.936,23
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	1.936,23
CUMEEIRA DE ALUMINIO, PERFIL ONDULADO	ML	49,50
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	207,80
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1.570,92

IMPERMEABILIZAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	131,79
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSIVE CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=8MM.	M2	131,79

REVESTIMENTOS

CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.423,53
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4.163,53
REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.260,00

PISOS E PAVIMENTAÇÃO

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	512,79
REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2	304,09
PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	304,09
FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, E ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.153,40
PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 30MPA E=25CM PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1.153,40

AMAZON PLAST 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA E= 20CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.653,40
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	10,00
PISO INTERTRAVADO TIPO BLOKET	M2	4.668,00
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	17,19
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES	M2	30,90
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PERFIL SÉRIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	33,11
ESQUADRIA DE FERRO		
PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO TIOJOLINHO, VAZADA, CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	53,82
JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	225,00
INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
PONTO DE LUZ (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor)	UN	156,00
PONTO DE TOMADA (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	62,00
PONTO DE TOMADA PARA ARCONDICIONADO (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	8,00
PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" e cx. 4X2".	UN	22,00
PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO COM ELETRODUTO PVC 3/4" e cx. 4x2".	UN	2,00
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	35,00
ELETROCALHA PERFURADA 100x100 de 3,00mts	UN	89,00
PERFILADO PERFURADO 38 x 38 mm de 3,00mts	M	48,00
CANALETA PLÁSTICA 50x20mm de 2,00mts	UN	90,00
CURVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	48,00
LUVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	87,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	66,00
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	70,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	UN	8,00
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 110 mm (4")	UN	15,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.900,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.700,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.950,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.200,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00

AMAZON PLAST 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 120 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
INSTALAÇÕES DE SPDA		
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO E GALPAO	UN	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	45,00
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

AMAZON PLAST 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,00
RALO DE PVC RIGIDO SIFONADO 100X100X40mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ESTACAO DE TRATAMENTO ECOLÓGICO DE ESGOTO SANITARIO PARA 100 CONTRIBUINTES COM VAZÃO 32 M3 / DIA	UN	1,00

INSTALAÇÕES ESPECIAIS

INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ E CFTV	UN	1,00
-----------------------------------	----	------

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

FORNECIMENTO E FIXAÇÃO BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA.	UN	16,00
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	30,00
LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

INSTALAÇÕES DE DRENAGEM SUPERFICIAL

AMAZON PLAST 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015

Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.

	M2	1.743,74
GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	396,29
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	19,05
COBERTURA EM TOLDO (ESTACIONAMENTO/ PASSAGEM COBERTA)	M2	180,00

GUARITA

CONSTRUÇÃO DE GUARITA	m2	9,82
-----------------------	----	------

SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.457,49
-----------------------	----	----------

RESERVATÓRIO

CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO DE 22.m3 E BASE	UN	1,00
---	----	------

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

CONSTRUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PRUMADAS	UN	1,00
---	----	------

PLATIBANDA

CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA EM TELHA TRAPEZÓIDAL	m2	374,00
---	----	--------

FORRO

FORRO EM GESSO ACARTONADO, TIPO DRY WALL ESTRUTURADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	750,00
JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.888,00

GRAMA

GRAMA ESMERALDA	M2	680,00
-----------------	----	--------

MEIO FIO

FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS DE PEIO FIO PRE- MOLDADOS	M	289,00
--	---	--------

REVESTIMENTO

REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	368,00
-----------------------	----	--------

CERCAS

ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA	M2	480,00
-------------------------------	----	--------

SUBESTAÇÃO BAIXADORA 225 KVA

SERVIÇOS DIVERSOS

MURETA em alvenaria com revestimento (1,50 x 2,10 x 0,25) m	M	1,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115 mm / diâmetro da seção: 10 mm)	UN	8,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 150 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: 5/8 ")	UN	8,00
Arame galvanizado (bitola: 12 BWG)	KG	5,00
Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00 mm / lados do quadrado: 58,00 mm)	UN	19,00
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	4,00
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	3,00
Isolador de porcelana - disco (tensão: 15,00 kV / diâmetro da seção: 6 ")	UN	6,00
Grampo tensor universal para linha viva (bitola intervalo: 10 A 120 mm)	UN	3,00
Cabo de alumínio 1/0, 2/0 ou 4/0	KG	7,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M	100,00

AMAZON PLAST 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
Arruela em zamak (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Bucha em zamak para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	12,00
Curva de aço para eletroduto (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: ELETROLITICO / ângulo: 90 ")	UN	2,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
Luva de aço para eletroduto galvanizado (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: A FOGO / MEDIO)	UN	8,00
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Caixa para transformador de corrente	UN	1,00
Caixa para medidor trifásico em chapa de aço	UN	1,00
Caixa para medidor de fator de potência-Kvar em chapa de aço	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
Parafuso máquina de 5/8" x 250mm	UN	3,00
Parafuso de olhal 5/8" x 150mm	UN	2,00
SECCIONADOR FUSÍVEL tipo "NH" tripolar até 630 A, manobra com carga, com porta fusível, em quadro de distribuição	UN	1,00
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
MALHA de aterramento - 4 hastes	UN	1,00
Esticador tipo gancho olhal	UN	3,00
Olhal para parafuso tipo M16 (bitola: 5/8 ")	UN	1,00
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00
Cruzeta de madeira para transformador e instalação em poste (comprimento: 2,40 m)	UN	4,00
Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71 m)	UN	8,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
Sela para cruzeta de madeira	UN	4,00
Cinta 10"	UN	7,00
Equipamento caminhão muck, caminhão com capote, fer. indiv	CJ	1,00
RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	8,00
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	M	30,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	10,00
Caixa com barramento	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
MÃO-DE-OBRA		
Eletricista	H	120,00
Eletricista para alta tensão	H	120,00
Pedreiro	H	20,00
Servente	H	20,00
Ajudante de eletricista	H	27,00
Engenheiro Eletricista	H	15,00

POÇO TUBULAR PROFUNDO 4" (100MM) COM PROFUNDIDADE 100M EM REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO

SERVIÇOS PRELIMINARES

MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	12,00
--	---	-------

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

CONSTRUÇÃO de tanques de decantação	M3	6,00
REATERRO dos tanques de decantação	M3	6,00
REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 5,0 km	M3	9,00

PERFURAÇÃO

PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00
FORNECIMENTO, colocação e revestimento de tubo PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de 9,5mm	M	76,00

FILTRO

AMAZON PLAST 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,00
FORNECIMENTO e colocação de filtro em PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de parede 9,5 mm	M	24,00
DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
LIMPEZA de poços utilizando produtos químicos e específicos	M	100,00
TESTE de vazão	H	24,00
DESINFECÇÃO	M	100,00
CIMENTAÇÃO sanitária	M	20,00
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA e microbacteriológica da água	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
QUADRO de comando de 5 CV trifásico	UN	1,00
CABO ELÉTRICO PP 3 x 2,5mm²	M	100,00
CABO NÁUTICO de aço 3/16"	M	100,00
CENTRALIZADOR de alumínio de 4"	UN	6,00
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
FORNECIMENTO e instalação de eletrobomba submersa 5,0 cv trifásica	UN	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
TUBO roscável de PVC branco, sem conexões Ø 1.1/4"	M	100,00
CURVA 90 fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1.1/4")	UN	2,00
LUVA de bronze de 1.1/4"	UN	17,00
UNIÃO de ferro galvanizado de 1.1/4"	UN	1,00
REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1.1/4")	UN	1,00
SELO SANITÁRIO / TAMPÃO		
TAMPA DE CONCRETO para proteção de poço artesiano	M2	1,00

Manaus, 15 de janeiro de 2015.



EMÍLIO CÉSAR NAJJAR
RG 14.665.503 SSP/SP
PROP. AMAZON PLAST



FRANCISCO JOSÉ RODRIGUES FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2097-D/AM
FISCAL DA OBRA

AMAZON PLAST 9



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 920689/2015, emitida em 21/07/2015



Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7W819389b40W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2015 e contém 10 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AM20150015047

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FABIO RIBEIRO COUTINHO

Título profissional: **ENGENHARIA CIVIL**

RNP: **040500842-2**

Empresa contratada: **MADA CONSTRUÇOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Registro: **000000487-9**

2. Contratante

Contratante: **AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **08.503.532/0001-53**

AVENIDA DOS OITIS

Nº: **7089**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69075842**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **15/01/2015**

Valor: **R\$ 4.387.678,95**

Tipo de contratante: **Pessoa jurídica de direito privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **17/07/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Obra Concluída dentro do prazo contratual**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **08.503.532/0001-53**

AVENIDA DOS OITIS

Nº: **7089**

Complemento: **distrito industrial II**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69075842**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -3.098529 Longitude: -59.948177**

Data de Início: **23/10/2013**

Previsão de término: **07/07/2015**

Finalidade: **Comercial**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR

1.505,66

m²

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MONITORAMENTO -> #1159 - OBRAS CIVIS

1.505,66

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Solicitação de retificação de Certidão de Acervo Técnico com Atestado nº 917122/2015

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIO RIBEIRO COUTINHO - CPF: 474.914.002-30

Local

data

AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA - CNPJ: 08.503.532/0001-53

9. Informações

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **06/07/2015**

Nosso Número: **8301187433**