



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

955741/2019

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 **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**

Registro: **13751/08 AM**

RNP: **0406449422**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AM20180121166** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2018** Baixada em: **09/05/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME**

Contratante: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**

Endereço do contratante: **RUA BARÃO DE CAÇAPAVA**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 2.200.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA VISCONDE DE SINIMBU**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de início: **15/03/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**

CPF/CNPJ: **06.257.367/0001-71**

Nº: **15**

Bairro: **FLORES**

UF: **AM**

CEP: **69058165**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **632**

Bairro: **FLORES**

UF: **AM**

CEP: **69058790**

CPF/CNPJ: **06.257.367/0001-71**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945.52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO METÁLICA -> #1029 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945.52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 945.52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 945.52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #2642 - REFORÇO 15 - EXECUÇÃO 945.52 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (05 páginas, emitido em 06/05/2019), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Geologia (poço artesiano), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o documento, Sr. PAULO ROBERTO BATEMARCO (Sócio Proprietário), CPF Nº 932.795.318-53, subscreve o documento na condição de representante legal da contratante; e o signatário, Eng. Civ. ALEMAR PEREIRA TORRES, CPF Nº 935.054.262-53, RNP sob Nº 040936306-5, subscreve o documento na condição de profissional habilitado 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.





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

955741/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 955741/2019
29/05/2019, 17:15
946C5

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: 946C5





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, com sede na Avenida Paraíba, nº548, bairro São Francisco, CEP: 69079-265, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13, sob responsabilidade técnica do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO**, Engenheiro Civil, CREA Nº RNP 0406449422, executou de forma satisfatória os serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL DE DOIS PAVIMENTOS**, na Rua/Av. RUA Barão de Caçapava, nº 15 bairro flores, CEP: 69058165, conforme dados abaixo:

CONTRATANTE: H M COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP, CNPJ 06.257.367/0001-71, representada pelo Sr. Paulo Roberto Batemarco, inscrito no CPF 932.795.318-53.

PRAZO CONTRATUAL: 15/03/2018 À 15/06/2018

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 2.200.000,00

Manaus, 06 de maio de 2019.

HM COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA
 Paulo Batemarco
 Sócio Proprietário

Alemar Pereira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA 16988-D / AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019
 04/07/2019, 10:01
 Chave de Impressão: 946C5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

vendas@comercialfennix.com.br | (92) 3643-8250 | Rua Barão de Caçapava, 365 - Flores

CNPJ: 06.257.367/0001-71 | Razão Social: H.M. COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA



DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CONFEÇÃO DE PROJETOS / AS BUILT (ACIMA DE 1000 M2)	M²	1.000,00
1.2	DESPESAS LEGAIS.	VB	1,00
1.3	CONSUMO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	7,00
1.4	LOCACAO TOPOGRÁFICA DA OBRA	M2	930,00
1.5	DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	30,00
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00
1.7	ENSAIO EM CONCRETO - RCS E SLUMP TEST	UN	30,00
1.8	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	UN	10,00
1.9	ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	300,00
2.0	PROJETOS EXECUTIVOS		
2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.2	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.5	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.6	PROJETO DE DRENAGEM, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
2.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	86,10
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO (MARTELETE 30KG)	M³	16,41
3.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M²	39,00
3.4	REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M²	39,00
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO, INCLUSIVE FORA.	M³	80,00
4.0	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	26,00
4.2	REATERRO MANAL - COMPACTADO COM MAÇO EM CAMADAS DE 20 CM	M³	15,00
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO, INCLUSIVE FORA 240,09 M³	M³	22,00
5.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES EM ESTACA RAÍZ		
5.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M²	150,00
5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30 MPA, INCLUSIVE ACABAMENTO.	M³	77,00
5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	420,00
5.4	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	120,00
5.5	DESFORMA.	M²	150,00
5.6	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENÇA DE ROCHA	M	780,00
6.0	SUPERESTRUTURA - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA - FCK = 30 MPA / 40 MPA.		
6.1.1	PISO EM CONCRETO ARMADO - FCK= 30 MPA (ÁREA INTERNA)	M²	880,00
6.1.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM	M²	320,00
6.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACAMENTO.	M³	176,00
6.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	8.400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019

04/07/2019, 10:01

Chave de Impressão: 946C5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



6.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	1.500,00
6.1.6	DESFORMA.	M²	320,00
6.2.1	PISO EM CONCRETO ARMADO - ESTACIONAMENTO/TRAFFEGO DE CARRETAS - DOCAS - FCK= 40 MPA (ÁREA EXTERNA)	M²	580,00
6.2.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM	M²	210,00
6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M³	145,00
6.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50.	KG	6.600,00
6.2.5	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	1.800,00
6.2.6	DESFORMA.	m²	210,00
7.0	ALVENARIAS		
7.1	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 COM E=10 CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:9	M²	602,00
7.2	PILARES EM BLOCO DE CIMENTO (14 X 19 X 14 CM) ESTRUTURAL FURADO, COM CONCRETO E AÇO 3/8"	M²	232,00
7.3	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	1.204,00
7.4	EMBOÇO PAULISTA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	1.204,00
7.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 1 VEZ (0,20m) EM SOLO-CIMENTO	M²	124,00
8	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS AUTOPORTANTES.		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA AUTOPORTANTE.	M²	930,00
8.2	TELHAMENTO COM TELHA AUTOPORTANTE 55 MM, INCLUSIVE FECHAMENTO E JUNTAS DE VEDAÇÃO.	M²	930,00
9.0	LAJES		
9.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200 KG/M², VÃOS ATÉ 3,50 M/E = 8 CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=30 MPA, 4 CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	220,00
9.2	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA.	M²	380,35
9.3	VERGA 20 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=330 MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS.	M²	36,00
9.4	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK= 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M²	62,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS PARA ÁREAS MOLHADAS COM EMULSAO ASFALTICA, TRÊS DEMÃOS.	M²	112,00
10.2	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL.	M²	112,00
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA, ESPESSURA 3 CM.	M²	220,00
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	250,00
11	ESCADA EM CONCRETO ARMADO - FCK = 30 MPA (ACABAMENTO EM GRANITO)		
11.1	CONFEÇÃO DE ESCADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM REVESTIMENTO NOS DEGRAUS EM GRANITO CINZA-ANDORINHA E CORRIMÃO EM CONCRETO, ACABAMENTO EM GRANITO.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01

Chave de Impressão: 946C5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



11.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO.	M²	30,00
11.3	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM.	M²	24,00
11.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M³	22,00
11.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	620,00
11.6	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	320,00
11.7	DESFORMA	M²	24,00
11.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO CINZA, INCLUSIVE RODAPÉ.	M²	11,00
12	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO.		
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, INCLUSIVE BOTA FORA	M³	45,00
12.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM	M²	52,00
12.3	CHAPISCO CI-AR 1:3 - 7 MM PREPARO E APLICAÇÃO.	M²	22,00
12.4	MASSA ÚNICA 15 MM - ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20% CI.	M²	22,00
12.5	CONCRETO MAGRO FCK 10 MPA.	M³	0,80
12.6	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA - E= 10CM.	M³	2,00
12.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	22,00
12.8	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 60X60CM	UM	3,00
13	POÇO ARTESIANO		
13.1	POÇO ARTESIANO COM 100 M DE PROFUNDIDADE, TUBULAÇÃO GEOMECÂNICA 6", MOTO BOMBA SUBMERSA 60 HP 24E - 380 V, QUADRO DE COMANDO 60 HP 380V.	UND	1,00
14	CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO 20 MIL LITROS		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, INCLUSIVE BOTA FORA	M³	22,00
14.2	LASTRO DE CONCRETO	M³	1,50
14.3	FORMA DE MADEIRA COMUM	M²	320,00
14.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 30 MPA	M³	30,00
14.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	2.500,00
14.6	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	800,00
14.7	DESFORMA	M²	320,00
14.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO - COMPACTADO COM MAÇO EM CAMADAS DE 20 CM	M³	28,00
14.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	320,00
14.10	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 60X60CM	UM	1,00
15	PAVIMENTAÇÃO		
15.1	LAJOTA CERÂMICA 40X40 CM, BRANCO E BEGE, COM ARGAMASSA DE SOBREPOSIÇÃO E REJ. JUNTAPLUS FINA 2MM BRANCO PLUS, INCLUSIVE RODAPÉ.	M²	602,00
15.2	PISO PAVIFLEX EM PLACA 30X30 CM	M²	36,00
15.3	SOLEIRA DE GRANITO CONZA MAUÁ POLIDO	M	18,00
15.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:3 - ESPESSURA 3CM	M²	220,00
16	DIVISÓRIA E FORROS		
16.1	DIVISÓRIA EM PAINÉIS EUCATEX, AREIA JUNDIAI, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	115,00
16.2	FORRO EM PVC BRANCO	M²	220,00
17	CARPINTARIA / MARCENARIA		
17.1	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS, REVEST, LAMINADO MELAMINICO COR MADEIRA	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019

04/07/2019, 10:01

Chave de Impressão: 946CS

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



17.2	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS, REVEST, LAMINADO MELAMINICO COR MADEIRA	UN	4,00
17.3	ARMÁRIOS SOB BANCADA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO, COM FERRAGENS	M²	21,00
18	SERRALHEIRA		
18.1	ESTRUTURA DE TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3" PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO	M	20,00
18.2	ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", ESP. 10 CM, FIXADO A ESTRUTURA DO FORRO, P/ RECEBER ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M	12,00
18.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL/LETREIRO	M²	6,00
18.4	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Nº14, CALANDRADA, DOBRADA, FORMANDO MÓDULOS EM REQUADROS (ALUCOBOND)	M²	50,00
18.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M²	4,00
18.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMUM	M²	18,00
18.7	CORRIMÃO EM FERRO TUBULAR EM DUAS BARRAS DIÂMETRO ENTRE 3 E 4,5 CM, COM MONTANTE	M	13,00
	CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO COM MONTANTE		
18.8	GRADIL COM TELA QUADRADA, INCLUSIVE PORTÃO MÓVEL, H= 2M	M	25,00
18.9	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE PVC ACARTONADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA/METÁLICA	M	737,00
18.10	ESTRUTURA METÁLICA - SUSTENTAÇÃO FORRO, DUTOS E ELÉTRICA	M²	120,00
19	FERRAGENS		
19.1	DOBRADIÇA 3"X2.1/2" CROMADA INOX, ANELADA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, CONJ. C/ 3 UNIDADES	CJ	10,00
19.2	FECHADURA, CROMADA, REF. 71214 LINHA DESIGN UNO, TIPO ALAVANCA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	10,00
19.3	MOLA HID. AÉREA P/ PORTA, POTÊNCIA 2, PRATA, REF. MA 200, FAB. DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	1,00
19.4	MOLA HID. PARA PISO, COM ESPELHO EM AÇO INOX, BTS 75V, DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	3,00
20	VIDRAÇARIA - FORNEC. E INST. DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO 12 MM, (ESPELHADO) PARA FACHADA		
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP. 12MM COM FERRAGENS	M²	21,00
20.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP. 12MM, 1 FOLHA 0,90 X 2,10, COM FERRAGENS	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM, 50% DE VISIBILIDADE.	M²	36,00
20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO. 12MM (ESPELHADO PARA FACHADA)	M²	38,00
20.5	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m2	21,00
21	PINTURAS		
21.1	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	880,00
21.2	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	1.204,00
21.3	PINTURA 100% ACRILICA NATURAL, BRANCO GELO. REF. 002, SEMIBRILHO (CORAPLUS)	M²	720,00
21.4	PINTURA 100% ACRILICA, BRANCO AZUL. REF. 2001M, SEMIBRILHO (CORAPLUS)	M²	215,00
21.5	PINTURA PVA, BRANCO NEVE, REF 001, FOSCO C/ FUNDO PREPARADOR BRANCO, MASSA PVA, CPRAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	M²	1.204,00
21.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, RED. 1283F, CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, SOB SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	26,00
21.7	PINTURA ESPECIAL EPOXI - TINTA EPOXI	M²	96,00
21.8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, RED. 1283F, CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, SOB SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	2,00
21.9	PINTURA A PISTOLA COM TINTA AUTOMOTIVA, PRATA PORLA METÁLICO 9 E ACABAMENTO VERNIZ	M²	1,70
21.10	PINTURA ANTI-FERRUGINOSA (ZARCÃO) - CORRIMÃOS	M²	8,90
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO), TELECOM E INFORMÁTICA		
22.1.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM	Un	
22.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR CO BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA CAP. CORRENTE 100 A PARA 50 DISJUNTORES TIPO DIN NORMA IEC	Un	1,00
22.1.3	DISJUNTOR 3P-70A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	5,00
22.1.4	DISJUNTOR IP-16A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	8,00
22.1.5	DISJUNTOR IP-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	6,00
22.1.6	DISJUNTOR IP-10A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	4,00
22.1.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL, RESIDUAL, IN=25A, 2 MÓDULOS, 30 MA, REF. DPNA VIGI MULTI, MERLIN GERIN OU SIMILAR.	Un	1,00
22.1.8	SUPRESSOR DE TRAANSIENTE 25 KA, FAB. CLAMPER OU SIMILAR (03 FASES)	Un	1,00
22.1.9	CABOS DE COBRE, 1KV, #16 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	100,00
22.1.10	CABOS DE COBRE, 750V, #25 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.11	CABOS DE COBRE, 750V, #4,0 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.12	CABO PP, 750 V, 3X1,0 MM2, FLEXIVEL	M	100,00
22.1.13	ARANDELA EXTERNA PARA LAMPADA PL ELETRONICA 9W, A PROVA DE TEMPO - REF: LUSTRES PROJETO F-5074 OU SIMILAR, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Un	7,00
22.1.14	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP DE 8W - REF. UNITRON	Un	4,00

AS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946CS

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



22.1.15	ELETRODUTO DE FG Ø1" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	25,00
22.1.16	ELETRODUTO DE FG Ø3/4" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	40,00
22.1.17	CAIXA OCTOGONAL PVC - 4"X4". REF CIPP 4X4 FM, CEMAR OU SIMILAR	UN	17,00
22.1.18	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA	UN	1,00
22.1.19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	20,00
22.1.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	10,00
22.1.21	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	7,00
22.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICAS		
22.2.1	QUADRO DE COMANDO DIM 80X60X20 CM REF CEMAR CE 8060-20 OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.2	BARRAMENTO TRIFÁSICO NORMA DIN - 150A, REF. CEMAR OU SILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.3	RACK ABERTO 19"X40U'S - FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	1,00
22.2.4	BANDEJA 1U X 19" X 250MM, PARA RACK FURUKAWA, OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	3,00
22.2.5	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK 19" - C/ 8 TOMADAS 2P+T, REF. FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	3,00
22.2.6	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADA 1U, FURUKAWA OU SIMILAR CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	5,00
22.3	INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA CFTV		
22.3.1	MONITOR LCD 15" PARA CFTV - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.2	DVR - 16 SAÍDAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.3	CABO MINI-DIN PARA GRAVAÇÃO EM SVHS	UN	2,00
22.3.4	CÂMERA CFTV COLORIDA CCD 1/3" COM SUPORTE	UN	12,00
22.3.5	CONECTOR BNC 75OHMS	UN	12,00
22.4	INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME		
22.4.1	CENTRAL DE ALARME PREDIAL MULTIFUNCIONAL DIGITAL	UN	1,00
22.4.2	ELETRODUTO F.G.2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.3	ELETRODUTO F.G. 1" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.4	ELETRODUTO F.G. 3/4" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	12,00
22.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20CM C/ TAMPA	UN	3,00
22.4.6	CONDULETE UNIVERSAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	10,00
22.4.7	CAIXA DE 4X2" METÁLICA COM TAMPA CEGA	UN	10,00
22.4.8	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	6,00
22.4.9	CABO UTP CAT 5E 4 PARES, FAB FURUKAWA OU SIMILAR	M	100,00
22.4.10	SPIRALDUTO 3/8" - BRANCO REF. DUTOPLAST	M	100,00
22.4.11	CABO CCI - 50 - 2P	M	100,00
22.4.12	MATERIAL PARA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, INCLUINDO BARRA ROSQUEADA, 1/4", PINO COM ROSCA 1/4", JUNÇÃO 1/4", ABRAÇADEIRA TIPO D, PARAFUSO ZINCADO 1/4"X1" COM PORCA ARRUELA E ANILHA DE PRESSÃO	VB	1,00
22.5	SERVIÇOS FINAIS		
22.5.1	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LÓGICO, COM ETIQUETAS ACRILICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
22.5.2	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LÓGICO, COM ETIQUETAS ACRILICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
23	INSTALAÇÕES DE ÁGUA		
23.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D=25MM	M	600,00
23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM	M	720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019

04/07/2019, 10:01

Chave de Impressão: 946CS

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



23.3	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	M	60,00
23.4	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 60MM	UN	60,00
23.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA D= 25MM ("1)	UN	20,00
23.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	10,00
23.7	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA INOX TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
24	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
24.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	3,00
24.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6KG	UN	3,00
24.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 10X10, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 15X15, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EVERLUX OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.6	QUADRO VERMELHO COM MANGUEIRA ANTI INCENDIO		1,00
24.7	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE INCÊNDIO EM PAREDES	UN	6,00
24.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2. 1/2", ADAPTADOR STORZ 2. 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.9	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.10	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1. 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	1,00
24.11	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00
24.12	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	m	250,00
24.13	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA, POTÊNCIA DE 10CV-220//380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E RECALQUE	UN	2,00
25	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
25.1	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50 MM	M	30,00
25.2	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=40MM	M	30,00
25.3	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=100MM	M	15,00
25.4	JOELHO 90 OINTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50MM	UN	10,00
25.5	CURVA 45 LONGA OINTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D= 40MM	UN	7,00
25.6	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, 150 X 150 X 50MM	UN	10,00
25.7	ANEL DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00
26	INSTALAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR E EXAUSTORES		1,00
26.1	CONDICIONADORES DE AR		
26.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 9000 BTU'S, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	20,00
26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 12000 BTU'S, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	5,00
26.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 36000 BTU'S, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	6,00
26.5	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE TETO EÓLICO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

MA



26.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 22.000 A 24.000 BTUS, FRIO, TURBO, BRANCO, TETO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS: TIPO: SPLIT COR: BRANCO CICLO: FRIO CAPACIDADE: DE 22.000 ATÉ 24.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE: MONOFÁSICO SELO PROCEL (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA): A	UN	4,00
26.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTUS, FRIO, TURBO, BRANCO, HI-WALL, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS: TIPO: SPLIT COR: BRANCO CICLO: FRIO CAPACIDADE: 18.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE: MONOFÁSICO SELO PROCEL (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA)	UN	4,00
26.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS, FRIO, TURBO, HI-WALL, BRANCO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM).	UN	6,00
26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUS, FRIO, TURBO, HI-WALL, BRANCO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS: TIPO: SPLIT COR: BRANCO CICLO: FRIO CAPACIDADE: 9.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE: MONOFÁSICO SELO PROCEL (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA):	UN	2,00
27	EQUIPAMENTOS DE SANITÁRIOS E COZINHA		
27.1	BACIA SANITÁRIA, COM CAIXA ACOPLADA, RAVENA, COR BRANCO GELO, CP929, DECA, OU DE MÉS EQ. TÉCNICA, AÇIONAMENTO DUPLO	UN	3,00
27.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, REF. 1,59 17, COR BRANCO GELO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO DECAMATIC DECA	UN	5,00
27.3	FILTRO DE PAREDE, CROMADO, DECLORÁGUA, REF 93800-8, POZZANI OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	2,00
27.4	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
27.5	TORNEIRA PARA LAVAGEM, 1153 C-51, DECA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
27.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA PIA	UN	4,00
28	SERRALHERIA		
28.1	PAINEL P/ FECHAMENTO SUPERIOR E LATERAL ESQUERDA/DIREITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	12,00
28.2	PAINEL P/ FECHAMENTO EM MÓDULOS CURVOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	10,00
28.3	PORTA METÁLICA PARA CORREDOR DE ABASTECIMENTO COM BIOMBOS METÁLICOS COMPLETA COM PUXADOR E FECHADURA	UN	2,00
29	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
29.1	CAIXA DE ENTULHO 5M3	UND	20,00
29.2	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	DIA	220,00
29.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.200,00

HM COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA

Paulo Batemaco
Sócio ProprietárioAlemar Pereira Torres
Engenheiro Civil
CREA 16988-D / AM

A 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946CS

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

