



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

955740/2019

Atividade concluída

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: **AM20180126283** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/06/2018 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**

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

Endereço do contratante: RUA BARÃO DE CAÇAPAVA

Nº: 15

Complemento:

Bairro: FLORES

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69058165

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 1.200.890,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BARÃO DE CAÇAPAVA

Nº: 15

Complemento:

Bairro: FLORES

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69058165

Data de início: 04/01/2018

Conclusão efetiva: 04/06/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP

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 860.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO METÁLICA -> #1029 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 860.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 860.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 860.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #2642 - REFORÇO 15 - EXECUÇÃO 860.30 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE UM GALPÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA ÁREA COMERCIAL.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (07 páginas, sem data de emissão), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Eng. Mecânica (projeto e instalação de Câmara Frigorífica), 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

955740/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 955740/2019

29/05/2019, 16:42

6Za8w

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: 6Za8w





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 E ADEQUAÇÃO DE UM GALPÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ÁREA COMERCIAL**, 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: 04/01/2018 Á 04/06/2018

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 1.200.890,00

HM COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA

Paulo Batemarco
Sócio Proprietário

Alemar Pereira Torres
Engenheiro Civil
CREA 16968-D / AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019

29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 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 | PROJETOS EXECUTIVOS | | |
| 1.1 | PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.2 | PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.3 | PROJETO DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.4 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.5 | PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.6 | PROJETO DE DRENAGEM, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 1.7 | PROJETO DE INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE PLOTAGENS | UND. | 1,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | M2 | 1.921,87 |
| 2.2 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 6,00 |
| 2.3 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 8,00 |
| 2.4 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 8,00 |
| 2.5 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 |
| 2.6 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UN | 15,00 |
| 2.7 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE | UN | 5,00 |
| 2.8 | SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT | UN | 6,00 |
| 2.9 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 260,00 |
| 3.0 | TERRAPLENAGEM | | |
| 3.1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 1.921,87 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 960,94 |
| 3.3 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3 | 384,37 |
| 3.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 384,37 |
| 3.5 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 1.249,22 |
| 3.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 24.984,40 |
| 3.7 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 1.249,22 |
| 3.8 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 2,00 |
| 4.0 | FUNDAÇÕES COM BLOCO DE COROAMENTO E ESTACAS HC | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas



| | | | |
|------------|---|-------|-----------|
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 | M3 | 340,00 |
| 4.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | M3 | 308,00 |
| 4.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 408,98 |
| 4.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 8.179,60 |
| 4.5 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 408,98 |
| 4.6 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 640,00 |
| 4.7 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016 | UN | 64,00 |
| 4.8 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 6,40 |
| 4.9 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 128,00 |
| 4.10 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 11.032,00 |
| 4.11 | CONCRETO USINADO FCK 25MPA, BOMBEADO | M3 | 157,60 |
| 4.12 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ | UN | 1,00 |
| 5.0 | ESTRUTURAS | | |
| 5.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 179,20 |
| 5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.180,80 |
| 5.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.180,80 |
| 5.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 142,50 |
| 5.5 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES | 1.400,00 |
| 5.6 | CONCRETO USINADO FCK 25MPA, BOMBEADO | M3 | 29,52 |
| 5.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS. | M2 | 350,00 |
| 6.0 | PAREDES E ACABAMENTOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

R N



| | | | |
|------------|---|----|----------|
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 264,00 |
| 6.2 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 900,00 |
| 6.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 2.328,00 |
| 6.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.328,00 |
| 6.5 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 1 VEZ (0,20m) EM SOLO-CIMENTO | M² | 93,00 |
| 7.0 | PINTURAS | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.328,00 |
| 7.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.800,00 |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.328,00 |
| 8.0 | REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS | | |
| 8.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 90,00 |
| 8.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 96,00 |
| 8.3 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 4,83 |
| 8.4 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2,00 |
| 8.5 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 3,00 |
| 8.6 | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M2 | 1.404,00 |
| 8.7 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 48,00 |
| 8.8 | Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento | m2 | 9,66 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | |
| 9.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ACIONAMENTO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

Handwritten signature in blue ink.



| | | | |
|-------------|--|-----|----------|
| 9.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 |
| 9.3 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 6,00 |
| 9.4 | PONTO DE ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO VAR. 40 A 100MM | UN | 18,00 |
| 9.5 | PONTO DE ÁGUA FRIA, SOLDÁVELL, DIÂMETRO VAR. 25 A 60MM | UN | 18,00 |
| 9.6 | TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA INOX TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 9.7 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA, EM FIBRA DE VIDRO, COM GRADEAMENTO, TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, DESINFECÇÃO E SUMIDOURO | UN | 1,00 |
| 9.8 | 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 |
| 10.0 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 10.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 60,00 |
| 10.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 1.060,00 |
| 10.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | M2 | 1.060,00 |
| 10.4 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 1.060,00 |
| 11.0 | COBERTURA | | |
| 11.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 17,00 |
| 11.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 1.200,00 |
| 11.3 | FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS | M2 | 100,00 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 12.1 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LÂMPADAS LED 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 130,00 |
| 12.2 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 12.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 |
| 12.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.800,00 |
| 12.5 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 12.6 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018 | UN | 12,00 |
| 12.7 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 12,00 |
| 12.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 12.9 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 12.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 12.11 | SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA | UN | 1,00 |
| 13.0 | DRENAGEM | | |
| 13.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 30,00 |
| 13.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 15,00 |
| 13.3 | CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACIÇO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. | UN | 5,00 |
| 13.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 35,00 |
| 14.0 | ÁREA EXTERNA | | |
| 14.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 165,00 |
| 14.2 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 136,00 |
| 14.3 | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 100,00 |
| 14.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 600,00 |
| 14.5 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 82,50 |
| 14.6 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | M3 | 25,85 |
| 15.0 | REDE FIGORIFICA | | |
| 15.1 | PROJETO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA FRIGORIFICA PARA CONGELADOS | m2 | 1.000,00 |
| 16.0 | INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO | | |
| 16.1 | EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS | UN | 3,00 |
| 16.2 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6KG | UN | 3,00 |
| 16.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 10X10, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA | UN | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

Handwritten signature



| | | | |
|-------------|---|------|----------|
| 16.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EVERLUX OU DE MESMA EQ. TÉCNICA | UN | 2,00 |
| 16.6 | QUADRO VERMELHO COM MANGUEIRA ANTI INCENDIO | UN | 1,00 |
| 16.7 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE INCÊNDIO EM PAREDES | UN | 6,00 |
| 16.8 | 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 |
| 16.9 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 16.10 | 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 |
| 16.11 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 2,00 |
| 16.12 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES | m | 200,00 |
| 16.13 | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA, POTÊNCIA DE 10CV-220//380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E RECALQUE | UN | 2,00 |
| 17.0 | SERVIÇOS FINAIS | | |
| 17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.921,87 |
| 17.2 | CAIXA DE ENTULHO 5M3 | UND. | 10,00 |
| 18.0 | APOIO À OBRA | | |
| 18.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6,00 |
| 18.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6,00 |

HM COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA

Paulo Batemarco
Sócio-ProprietárioAlemar 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 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019

29/05/2019, 19:03

Chave de Impressão: 6Za8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

