

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
LUVIA 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 nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 09:55
Chave de Impressão: bYxY8
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

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 **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007521** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUÇOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Contrato: 0605/14 Celebrado em: 17/03/2014
Valor do contrato: R\$ 1.382.194,08 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 19/03/2014 Conclusão efetiva: 23/09/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0428 - PROFUNDA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1278 - CONCRETO USINADO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;**

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 19/02/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE, pois, Paisagismo, por ser atividade fora das atribuições do profissional. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. 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.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 573/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 920685/2015
23/07/2015
28bB7



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

920685/2015

Atividade concluída

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 28bB7





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 nº **12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº 451, 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 empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R\$ 1.382.194,08 (hum milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e oito centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 180 dias

Características da Obra:

- Área construída:
86.549.47 m²
- ABL:
45.500.00 m²
- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:
3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

Segue serviços executados pela Mada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920685/2015

24/01/2018, 09:54

Chave de Impressão: 28bB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas



OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	EQUIPAMENTOS		
1.1	LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	6,00
1.2	LOCAÇÃO BOBCAT	DIÁRIA	7,50
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	DIÁRIA	15,00
1.4	LOCAÇÃO DE BALANCINS	DIÁRIA	20,00
1.5	LOCAÇÃO DE REFLETORES PORTÁTEIS (XUXA)	DIÁRIA	2,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	M2	300,00
2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
2.1	DEMOLIÇÃO E ARREMATE NA ENTRADA DO ELEVADOR NÍVEL 46	UND	1,00
2.2	RETIRADA DE TAPUME DAS FRENTE DAS LOJAS NÍVEL 46 E 50, 50/56 E 62	M2	2.642,00
2.3	RETIRADA DE PISO DE GESSO	M2	2.480,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DOCA, EIXO 28 DOCA	M2	75,00
2.5	RETIRADAS DE ENTULHO E LIXAMENTO DE PISO E ESTUCAMENTO NÍVEL 40	M2	9.189,00
2.6	DESMONTAGEM GERAL DAS SALAS, REFEITÓRIOS E BANHEIROS NÍVEL 40	M2	492,00
2.7	DEMOLIÇÃO E REQUADRO DE SHAFT 62 E 68	UND	3,00
2.8	RETIRADA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO NÍVEL 46, INTERLIGAÇÃO	UND	1,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	142,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	300,00
2.11	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PORTAS NA DOCA	UN	1,00
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	13.000,00
3.0	TRABALHOS EM TERRA		
3.1	RIP-RAP EM TALUDE LINHA "O" ENTRE O EIXO 3 AO 8 NÍVEL 40 (SOLO CIMENTO)	M3	1.600,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	1,00
4.0	INFRA E SUPRA ESTRUTURA		
4.1	CONCRETO DISCADO e=10cm, RAMPA NÍVEL 40 EIXO 20 DOCA 2	M2	249,00
5.0	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL	M2	600,00
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE VEDAÇÃO	M2	319,90
5.3	ALVENARIA, REBOCO E MURETA	M2	9,90
5.4	PAINEL DRY WALL (GESSO ACARTONADO)	M2	281,00
5.5	REPARO GERAL EM MURO	M2	180,50
5.6	CORTE E CONFECÇÃO DE ALVENARIA NA ENTRADA PELO MUNDO NOVO E CANTEIRO	UND	1,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	ARREMATE DE SHAFT COM PEDRA DE GRANITO	UND	6,00
6.2	REBOCO	M2	2.539,30
6.3	CHAPISCO 1:3	M2	2.639,90
6.4	ARREMATE DE PAREDE DECK PARK	UND	1,00
6.5	ARREMATE DE PAREDE NÍVEL 50 EIXO 22	UND	1,00
6.6	ARREMATE DE PAREDE NOS CORREDORES	UND	1,00
6.7	ARREMATE EM HALL DE ESCADAS DOS EIXOS 19 LINHA 28-3	UND	8,00
6.8	CONTRA MASSA	M2	1.014,00
6.9	APLICAÇÃO DE TELA NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA REBOCO	VB	1,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	PISO EM CONCRETO POLIDO e=15cm HALL ELEVADOR NÍVEL 40 EIXO 28, NÍVEL 43 EIXO 28	M2	131,00
7.2	CALÇADA LARGURA 2,00m, NÍVEL 50 ENTRE VIVO E TV LAR	M	68,00
7.3	MEIO FIO NÍVEL 43 ESTACIONAMENTO	M	68,00
7.4	PISO GRANITO ENTRE PX ASYA NÍVEL 46, 43, 40, ENTRADA PRINCIPAL, ÁREA OPERACIONAL, WC PRAÇA ALIMENTAÇÃO, SALÃO E ECOLOU	M2	882,44
7.5	CORTE DE GRANITO	M2	652,50
7.6	REJUNTE	M2	2.030,82
7.7	REPAROS DE GRANITO EM VIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE TAPETE	UND	1,00
7.8	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ENTRADA DE LOJA E ESCADAS	UND	15,00
7.9	CONFECÇÃO DE MURETA E GRADIL NÍVEL 40	M2	41,60

Page 1 of 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920685/2015

24/01/2018, 09:54

Chave de Impressão: 28bB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas



7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO/ CORRETORES, BOB, CAMARÃO, GULOSO - PISO E PAREDE	M2	554,94
7.10	CONTRAPISO ÁREA OPERACIONAL E DML NIVEL 50 e=10cm	M2	236,35
7.11	LIXAMENTO DE PISO - DECK PARK	M2	238,90
7.12	PISO EM CONCRETO DISCADO LINHA F N50	M2	130,00
7.13	PISO EM PORCELANATO NIVEL 62 BANHEIRO 04	M2	205,00
7.14	CORTE DE PISO PARA DRENO CAMARAS FORÇADOR	UND	3,00
7.15	CONTRA PISO PARA CAMERAS FRIGORÍFICAS	UND	1,00
7.16	TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO		
7.16.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO,	M2	2.000,00
7.16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO (TRATOR ESTEIRA)	M3	800,00
7.16.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	944,00
7.17	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		
7.17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	2.000,00
7.17.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	800,00
7.17.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	14.160,00
7.17.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.756,00
7.17.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.000,00
7.17.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	800,00
7.17.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.700,00
7.17.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=10cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA)	M3	68,00
7.18	DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARIJETAS		
7.18.1	MEIO FIO E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	150,00
7.18.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	150,00
7.18.3	CALÇADA EM CONCRETO fck=20Mpa	M2	300,00
7.19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
7.19.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	1,68
7.19.2	COLUMNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	6,00
7.19.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO	M2	32,00
8.0	SOLEIRAS E RODAPÉS		
8.1	RODAPÉ EM GRANITO	M	775,00
8.2	CORTE E COLOCAÇÃO DE FRISOS	M	1.910,00
9.0	INSTALAÇÕES		
9.1	HIDROSANITÁRIAS		
9.1.1	RECUPERAÇÃO DE CX DE PASSAGEM NIVEL 40 EIXO 28	UND	2,00
9.2	ESPECIAIS		
9.2.1	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E ÓLEO 5000l/h	UND	7,00
9.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	UND	1,00
9.3	ARCONDICIONADO		
9.3.1	INSTALAÇÕES DE AR 36.000 BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	11,00
9.3.2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ARCONDICIONADO 60.000BTU'S - SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	10,00
9.3.3	FECHAMENTO INSTALAÇÕES	UN	1,00
9.4	PLUVIAIS		
9.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	80,00
9.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	70,00
9.4.3	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	4,00
9.5	HIDRAULICA		
9.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	300,00
10.0	FORRO		
10.1	FORRO PVC	M2	1.181,00
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	EMULÇÃO ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.2	MANTA ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.3	PROTENÇÃO MECÂNICA DO EIXO 14 NIVEL 63	M2	1.600,00

Page 2 of 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920685/2015

24/01/2018, 09:54

Chave de Impressão: 28bB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

12.0	PINTURA		
12.1	SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	180,50
12.2	SELADOR DE PAREDE GRAFIADA	M2	2.645,00
12.3	PINTURA TEXTURADA ROLO	M2	180,50
12.4	PINTURA TEXTURADA GRAFIADA	M2	2.645,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	UN	1,00
12.6	REVISÃO GERAL DE REBOCO, E ARREIMATE	M2	200,00
13.0	PAISAGISMO		
13.1	GRAMA ESMERALDA	M2	3.245,45
13.2	PALMEIRA IMPERIAL	UND	12,00
14.0	DIVERSOS		
14.1	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	UN	108,00
14.2	RAMPA PARA CADEIRANTE NIVEL 40 EIXO 28 ELEVADOR	UND	1,00
14.3	GRADIL NIVEL 45 DECIDA DA RAMPA/RESERVA	M2	181,00
14.4	SERVIÇO DE BASE E INSTALAÇÃO DE CABO, CORTE DE PISO DAS CANCELAS	UND	24,00
14.5	ARREIMATE EM DIVISOR DE LOJAS NIVEL 50	UND	42,00
14.6	SHOW DOS CALÇADOS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	132,00
14.7	JOYCE JOIAS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES E REBOCO)	M2	32,00
14.8	DROGARIA ANGÉLICA (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE	M2	48,00
14.9	LOJA MILLE (DEMOLIÇÃO, CONTRA PISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	24,00
14.10	BLUE FASHION E SHOW DOS CALÇADOS (ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E MURETAS	M2	72,00
14.11	COLOCAÇÃO DE CANALETA NIVEL 40	M	23,00
14.12	MUDANÇA DE GUARITA DO EIXO 28 PARA O MESMO EIXO	UND	1,00
14.13	LAVAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NIVEL 40, P4, P3	M2	17.549,00
14.14	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	M2	1.281,00
14.15	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE GRADIL EIXO 28/50	M2	54,00
14.16	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE TALUDE	M2	32,00
14.17	ARREIMATE DE GRANITO	UN	1,00
14.18	MURETAS PARA ALAMBRADOS, FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS, ARREIMATE E REBOCO	M	75,00
14.19	CONFECÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO E RESTAURAÇÃO DE CAIXAS	UN	1,00

CARTÓRIO
PINHEIRO

Responsabilidade Técnica - M^{DA}
Eng^o Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM



Manaus, 19 de fevereiro de 2015

9º T^{AB}
Sidney Pedrosa
Presidente Grupo DB
DB Supermercados
Sidney Pedrosa



DB Supermercados
Lúcia de Fátima Valsko - Ger. de Engenharia
CPF 020.639.348-27
131.555/D - SP

(Esta folha de assinaturas é parte integrante do certidão de capacidade técnica a empresa Mada Construções Cíveis e Comércio de Materiais Ltda - EPP



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28BB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920687/2015

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 **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007519** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **MADA CONSTRUÇOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP** CPF/CNPJ: **12.678.457/0001-39**

Endereço do contratante: AVENIDA AV ARQUITETO JOSE HENRIQUE B. RODRIGUES Nº: 461
Complemento: SALA 01 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 0258/14 Celebrado em: 05/01/2014
Valor do contrato: R\$ 4.789.682,26 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000

Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 06/01/2014 Conclusão efetiva: 09/07/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;**

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido sem data), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. 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.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 574/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 920687/2015
23/07/2015
d2Da7

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.

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



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

920687/2015

Atividade concluída

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: d2Da7





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 empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R\$ 4.789.682,26 (Quatro milhões, setecentos e oitenta e nove mil, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e seis centavos)
- Prazo total dos serviços de construção civil: 18 meses

Características da Obra:

- Área construída:
86.549.47 m²
- ABL:
45.500.00 m²
- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:
3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

Segue serviços executados pela Mada:

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:50
Chave de Impressão: d2Da7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas



OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	UN	QTD
1.0 EQUIPAMENTOS		
1.1 LOCAÇÃO DE BALANCI	UN	72,00
1.2 LOCAÇÃO DE MÁQUINA RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	26,00
1.3 LOCAÇÃO DE MINIRETRO	DIÁRIA	22,00
1.4 LOCAÇÃO DE BOB CAT	DIÁRIA	20,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1 MONTAGEM DE TAPUME	M2	2.393,56
2.2 CONFECÇÃO DE TAPUME	M2	1.102,00
3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
3.1 RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA E FORRO RETROFIT	M2	680,00
3.2 RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA RETROFIT	M	560,00
3.3 RETIRADA E DESVIO DE REDE DE INCÊNDIO MAIS PONTOS	PONTOS	10,00
3.4 RETIRADA DE REDE DE ESGOTO E AGUA FRIA DAS LOJAS DA PRAÇA	UN	1,00
3.5 RETIRADA DE ENTULHO	M3	31,00
3.6 RETIRADA DE CBUQ	M3	50,00
3.7 RETIRADA DE TAPUME NO ESTACIONAMENTO 19/L-F	M2	240,00
3.8 RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	384,00
3.9 RETIRADA DE FORRO PVC	M2	384,00
3.10 REMOÇÃO DE TAPUME	M2	296,00
3.11 RETIRADA DE ARCONDICIONADO DE 48000 BTU'S -LOJA TV LAR	UN	3,00
3.12 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EIXO 11 AO 13 DO NÍVEL 46	M2	70,00
3.13 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	858,00
3.14 DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DESATIVADA - SUBSOLO	UN	2,00
3.15 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, EIXO 14-22 E 26	VB	1,00
3.16 DEMOLIÇÃO DE SAPATAS NÍVEL 46	UN	22,00
4.0 TRABALHOS EM TERRA		
4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M - CASA DE BOMBA EIXO 9 A 14	M3	176,79
4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E REGULARIZAÇÃO	M3	241,00
4.3 LIMPEZA DE TALUDE	M2	1.000,00
4.4 REATERRO COMPACTADO	M3	35,00
4.5 ATERRO COMPACTADO	M3	485,00
5.0 INFRA ESTRUTURA		
5.1 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø600mm	M	522,00
5.2 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø700mm	M	246,00
5.3 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø800mm	M	684,00
5.4 FORMA E DESFORMA EM CHAPA COMPENSADA 18mm	M2	500,00
5.5 CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50	KG	11.682,22
5.6 CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30Mpa	M3	324,00
6.0 SUPRA ESTRUTURA		
6.1 FORMA E DESFORMA EM CHAPA COMPENSADA 18mm	M2	500,00
6.2 CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50	KG	27.030,00
6.3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40Mpa e=20cm	M3	1.400,00
6.4 CONFECÇÃO DE LAJE STELL DECK	M2	5.000,00
7.0 REVESTIMENTO		
7.1 CHAPISCO	M2	4.424,00
7.2 REBOCO PAULISTA	M2	4.637,50
7.3 CORTE DE PAREDE E COLOCAÇÃO DE FRISO	M	6.500,00
7.4 RODA TETO	M	349,17
8.0 PAVIMENTAÇÃO		
8.1 CONTRA PISO e=10cm	M2	12.357,68
8.2 PISO PORCELANATO	M2	1.073,00
8.3 LADRILHO HIDRÁULICO	M2	623,00
8.4 PISO INTERTRAVADO	M2	3.988,00

Page 1 of 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:50
Chave de Impressão: d2Da7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

8.5	ASSENTAMENTO DE GRANITO	M2	28.395,60
8.6	REJUNTAMENTO DE GRANITO	M2	28.395,60
8.7	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO e=20cm, DE ALTA RESISTÊNCIA DA ASYA FASHION E ESTACIONAMENTO COTA 46, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DAS ARMADURAS, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, ARMADURAS NEGATIVAS SOBRE	M2	2.498,00
8.8	ESPALHAMENTO DE BRITA E COMPACTAÇÃO	M2	7.980,00
8.10	TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO		
	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO		
8.10.1	ACIDENTADO, VEGETAÇÃO DENSE, INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	M2	6.707,44
8.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO (TRATOR ESTEIRA)	M3	2.682,87
8.10.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	3.165,78
8.10.4	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		
8.10.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	6.707,44
8.10.4.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	1.341,48
8.10.4.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	1.341,48
8.10.4.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.682,96
8.10.4.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	47.488,39
8.10.4.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.707,44
8.10.4.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.682,87
8.10.4.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	5.701,32
8.10.4.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	5.701,32
8.10.4.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=4cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA) C; CAP 50/70	M3	228,05
8.10.4.11	CONCRETO ARMADO 30Mpa SOLDADOS COM PAINÉIS DE TELA TELCON	M3	283,00
8.11	DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARIJETAS		
8.11.1	MEIO FIO E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	2.860,00
8.11.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARIJETA CONJUGADOS	M	503,05
8.11.3	CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES e=10cm	M2	2.860,00
8.12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
8.12.1	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	4,20
8.12.2	COLUMNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	15,00
8.12.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO	M2	355,00
9.0	INSTALAÇÕES		
9.1	HIDROSANITÁRIA		
9.1.1	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE	M	680,00
9.1.2	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA DO LANCHE EM FRENTE DO DB	UN	1,00
9.1.3	MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS DA LOJA BEMOL	UN	1,00
9.1.4	LIMPEZA ACESSO A REDE DE DRENAGEM NOS NÍVEIS 40 ENTRE 14 E 26 EIXO L,O,P	UN	1.600,00
9.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE 150MM PVC	M	513,00
9.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE 75MM PVC	M	90,00
9.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO 200MM	M	310,00
9.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO 250MM	M	84,00
9.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	280,00
9.1.10	ASSENTAMENTO DE CANALETAS DE 300MM	M	330,00
9.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 300MM	M	75,00
9.1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 400MM	M	78,00
9.1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 600MM	M	110,00
9.1.14	CAIXA DE 1,20X1,20X2,00M	UN	3,00
9.1.15	CAIXA DE 1,20X1,20X0,70M	UN	11,00

Page 2 of 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920687/2015

24/01/2018, 09:50

Chave de Impressão: d2Da7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

9.1.16	CAIXA DE 1,20X1,20X0,80M	UN	20,00
9.1.17	INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO ETE	UN	1,00
9.1.18	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	140,00
9.1.19	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	160,00
9.1.20	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	6,00
10.0	PINTURA		
10.1	SELADOR ACRÍLICO	M2	15.000,00
10.2	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS E TEXTURA RASPADA	M2	16.884,00
10.3	PINTURA DE TAPUME	M2	2.153,56
11.0	DIVERSOS		
11.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE PISO	M2	4.253,00
11.2	CORTE DE PEDRA NIVEL 50,56,62	M	6.991,73
11.3	LONA PARA PROTEÇÃO DE PISO COM GESSO	M2	11.991,73
11.4	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE	M2	365,00

Responsabilidade Técnica - MADA
Engº Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM

[Esta folha de assinaturas é parte integrante do atestado de capacidade técnica à empresa Mada Construções e Res e Comércio de Materiais Ltda - LPP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018



Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:50
Chave de Impressão: d2Da7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1013985/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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.

Profissional: **STEFANE DA SILVA FERNANDES**
Registro: **35510AM** RNP: **0421336722**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **AM20240443211** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/03/2024 Baixada em: 27/03/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA PARAÍBA Nº: 1128
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057021
Contrato: S/N Celebrado em: 16/01/2023
Valor do contrato: R\$ 10.151.706,71 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PARAÍBA Nº: 1128
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057021
Coordenadas Geográficas: -3.309012, -60.006990
Data de início: 16/01/2023 Conclusão efetiva: 27/03/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1261 - MISTA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade;**

Observações

execução de obra e serviço de reforma com ampliação: END1:AV. NOEL NUTELS, 1762, CIDADE NOVA - MANAUS/AM END2:AV. MAX TEXEIRA, 3676, CIDADE NOVA - MANAUS/AM EMPRESA - - CONTRATADA: MADA CONSTRUÇÃO CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 12.678.457/0001-39 - END. RUA RAIMUNDO NONATO DE CASTRO, 592 - SANTO AGOSTINHO - MANAUS/AM - CEP: 69.036-790.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (10 páginas, emitido em 28/03/2024), circunscrito APENAS às atividades inerentes às suas modalidades, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: A representante da Empresa Contratante que subscreve o documento, Eng. Civ. LUCIA DE FATIMA VALSKO, CPF Nº 020.639.348-27, RNP Nº 260521193-2, é profissional habilitada 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
Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1013985/2024

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 10 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 1013985/2024
04/04/2024, 17:29
049ab

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 14.133/2021, 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: 049ab





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MADA CONSTRUÇÃO CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ: 12.678.457/0001-39**, com sede na End. Rua Raimundo Nonato De Castro, 592 - Santo Agostinho - Manaus/Am - Cep: 69.036-790, sob responsabilidade técnica da seguinte profissional, **Eng. Civil STEFANE DA SILVA FERNANDES**, CPF: **016.064.692-82** e registrado no **RNP CREA-AM nº 0421336722**, executou de forma satisfatória os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, tendo como objeto à contratação de " **EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA OBRA E SERVIÇO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO.**"

DADOS DO CONTRATO DE EXECUÇÃO:

CONTRATANTE: SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06
PRAZO CONTRATUAL:(438) quatrocentos e trinta e dois dias - 16/01/2023 à 27/03/2024
DATA DE INÍCIO DA VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 16/01/2023
DATA DE FIM DA VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO: (438) DIAS - 27/03/2024

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Local da obra : End.1:Av. Noel Nutels, 1762, Cidade Nova - Manaus/Am. End.2:Av. Max Texeira, 3676, Cidade Nova - Manaus/Am.					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
1.4	BSINP02	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PMBV	UND	2
1.5	CREA.	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R\$ 15.000,00	UN	1
1.6	89	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	3.800
1.7	COMP - ELE 13	Próprio	PROJETO DE ""AS BUILT"" CLIMATIZAÇÃO	M²	150.000
2			TERRAPLANAGEM		
2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4.375
2.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	2.110

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianopolis, Município Manaus/Am

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





2.3	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	350
2.4	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	450
2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	450
3			INFRAESTRUTURA		
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	210
3.2	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	600
3.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	100
3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DECIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	135
3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	135
3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.650
3.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	845
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.250
3.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.240
4			SUPERESTRUTURA		
4.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.350
4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - BOMBEAVEL	m³	280

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas

Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab





4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.500
4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.500
4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.530
4.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	437
4.8	DB-PROP-32	PROPRIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NÃO PATINAVE	KG	86.000
4.9	DB-PROP-36	PROPRIO	FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTENCIA 300G/M²	M²	290
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1.1	68051	SINAPI	LOCACAO ALVENARIA	M	450
5.1.2	CPU - 01 - ICF(12)	Próprio	PAREDE VEDAÇÃO COM SISTEMA CONSTRUTIVO ICF - 12CM DE ESPESSURA	M²	3.680
5.1.3	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	3.506
5.1.3	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2.400
5.1.3	2050004	CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARADO MECANICO DA ARGAMASSA. INC 11/2020	m²	1.850
5.1.4	DB-PROP-7	PRÓPRIO	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO MACIÇO	m³	120
5.1.5	DB-PROP-02	PRÓPRIO	ELEMENTETO VASADO TIPO VENEZIANO 20X20X6	m²	300
5.2			FACHADA		

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianopolis, Município Manaus/Am

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





5.2	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM	m²	480
5.3	DP-PR-06	SINAPI	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m²	- 1.325
6			COBERTURA		
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4.100
6.4	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	430
6.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	454
6.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	231
6.7	DB-PROP-25	PROPRIO	TELHA EM POLIESTE REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO PERFIL TRAPEZOIDAL 53	m²	1.500
7			PISO		
7.2	DB-PROP-8	PROPRIO	PISO KORODUR COM RESINA ACRILICA SOBRE O PISO (INCLUSO EXECUCAO)	m²	4.800
7.3	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	23.400
7.4	110148	SEDOP	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m²	2.260
7.4	130119	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	m²	2.110
7.5	130584	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM	m²	3.105
7.5	120481	SEDOP	PEITORIL EM MARMORE BRANCO E=2CM	m²	2.102
8			ESQUADRIAS		
8.1	111592	SBC	PORTA 120X210CM FERRO CHAPA DOBRADA ABRIR COM VENEZIANA	UN	34
8.2	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	46
8.3	102159	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1.115
9			PINTURA		
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	12.972
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12.872
9.3	88497	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICADA MANUEL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	m²	12.372

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianópolis, Município Manaus/Am

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





9.4	16.48.035	FDE	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	m²	4.100
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
10.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	223
10.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	235
10.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	336
10.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56
10.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	112
10.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	44
10.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72
10.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	91
10.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	91
11			LOUÇAS E METAIS		
11.1	202151	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO LINHA VOGUE CONFORTO PCD	UN	34
11.2		Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	34
	COMPATUAL00291		REF LINHA VOGUE PLUS CONFORTO. P.515.17 CDC.01F.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianopolis, Município Manaus/Am

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024

04/04/2024, 18:32

Chave de Impressão: 049ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





11.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34
11.4		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECA	UN	62
	COMPATUAL00297		LINHA IZI 1193.C37 OU SIMILAR, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
11.5	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43
11.6	DP-PRO-03	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO DE 3CM	m²	320
12			CAMARA FRIGORIFICA		
12.1	9438	ORSE	ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PAREDES E TETOS DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS C/ PAINÉIS DE POLIURETANO TIPO R1 REVESTIDOS C/ CHAPAS DE AÇO PINTADAS EM AMBAS AS FACES C/ PRIMER EPOXI + POLIESTER, ESPESSURA = 150MM	m²	1.085
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	18
13.2	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	18
13.3	93357	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	33
13.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150
13.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	255
13.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	384
13.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	110

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianopolis, Município Manaus/Am

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





13.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	79
13.9	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	78
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
14.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
14.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11
14.4	64818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA)TETRAPOLAR 125A	UN	21
14.4	64720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) BIPOLAR 63A	UN	11
14.4	39470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	18
14.5	64720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) BIPOLAR 63A	UN	31
14.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43
14.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44
14.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33
14.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131
15			CLIMATIZAÇÃO		
15.2	DB-PRO-02	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA GELADA COM 190TR, E INSTALAÇÃO DE SISTEMA TIPO VRF COM 16HP, EVAPORADORAS TIPO PISO TETO.	UN	100
15.2	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	150

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianópolis, Município Manaus/Am

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





15.3	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75
15.4	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85
15.5	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	98
16			FOTOVOLTAICO		
16.1	SOLAR 01	Próprio	MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO (PLACA) MONOCRISTALINO DE 380WP, MEDINDO 2000X992X5,8MM APROXIMADAMENTE, CLASSE A DE APLICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	56
16.2	SOLAR 02	Próprio	INVERSOR PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA ENTRE 17KW E 17,5KW NA SAÍDA, COM DOIS MPP, HOMOLOGADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	31
16.2	CO111	Próprio	STRING BOX, MODELO REFERÊNCIA: ONESTO WDB9DS2-1000 OU SIMILAR.	M	32
16.2	SOLAR 02	Próprio	INVERSOR PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA ENTRE 17KW E 17,5KW NA SAÍDA, COM DOIS MPP, HOMOLOGADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	31
16.3	CO112	Próprio	PERFIL SOLAR 2.0 CERAMIC 3,15 METROS. MODELO REFERÊNCIA ROOFTOP OU SIMILAR.	UND	122
16.3	ENERGI A_S	Próprio	KIT - GERADOR FOTOVOLTAICO COM CAPACIDADE DE 57,60 KWP	UND	21
17			SPDA		
17.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.115
17.2	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.300
17.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.240
17.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	115
17.5	COMPATUA	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 60CM	UN	110
17.6	COMPATUA	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE, CABO-CABO.	UN	115
17.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	118
18			ETE- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av. Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianópolis, Município Manaus/AM

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024

04/04/2024, 18:32

Chave de Impressão: 049ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





18.1	ETE - 2022	Próprio	ESTAÇÃO DE TRAMANETO DE ESGOTO COM DEMANDA PARA 150 PESSOAS (SEPARAÇÃO DE GORDURA E ÓLEO; SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS; TRATAMENTO ANAERÓBICO; SISTEMA AERÓBICO COM SOPRADOR; DECANTAÇÃO; FILTRAÇÃO; BIOLÓGICO E DESINFECÇÃO) COMPLETA.	UND	11
18.2	CF087	Próprio	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO COM FLANGE PARA 02 BOMBAS CENTRÍFUGAS 1CV, COMPLETO, COM CHAVE MANUAL/AUTOMÁTICO E RELÉ TÉRMICO	UND	11
19			SISTEMA DE DRENAGEM		
19.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	132
19.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	421
19.3	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	42
19.4	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	42
19.5	31704	SBC	CISTERNA ENTERRADA CAP. 63.000 LITROS EM CONCRETO ESTRUTURADO	UN	11
20			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
20.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	44
20.2	55863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	49
20.3	97483	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58
20.4	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
20.5	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	445
20.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56
20.7	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianópolis, Município Manaus/AM

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Certidão nº 1013985/2024

04/04/2024, 18:32

Chave de Impressão: 049ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





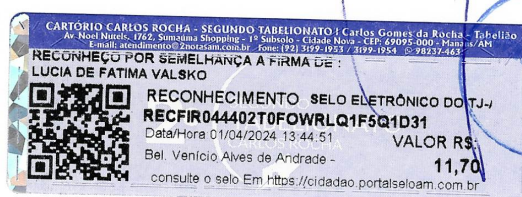
20.8	111515	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	43
20.9	70149	SBC	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	UN	21
20.10	77111	SBC	CONJUNTO 2 BOMBAS CENTRIFUGAS 10 CV 220V/380V TRIFASICA	UN	21
20.11	58003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	23
20.12	DEAC-ACE	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA, COM FECHADURA, LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33
20.13	COMPATUAL00508	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	128
20.14	COMPATUAL00507	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	128
20.15	58020	SBC	DETECTOR DE FUMACA FOTOELETRICO COM SUPERVISAO CL-180	UN	120
20.16	DB-PRO-01	próprio	INTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SPLINKERES	M²	3.560
21			LIMPEZA FINAL		
21.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	15.569
21.2	CPU-03-COLETORA	Próprio	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND	126

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1013985/2024, emitida em 04/04/2024



Manaus-AM, 28 de março 2024.

SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06
LÚCIA DE FÁTIMA VALSKO
CPF sob o nº 020.639.348-27
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-AM 260521193-2
Contratante



SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ de nº 22.991.939/0001-06, com sede na Av Jornalista Humberto Calderaro Filho, Nº 1128, Cep. 69.057-021, Bairro/Distrito Adrianopolis, Município Manaus/Am

10

Certidão nº 1013985/2024
04/04/2024, 18:32
Chave de Impressão: 049ab
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2024 e contém 10 folhas





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000697431



20210000697431

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: MARCOS PAULO GOMES PAIXÃO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 18/03/2019

Registro Nacional: 00A1667076

Data de Registro: 11/04/2019

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 9624047

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 27/10/2021

Forma de registro: RETIFICADOR à 9624047

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

execução de obra do empreendimento da 3R empreendimento e participações LTDA, RESTAURANTE DE 961M² no terreno nº48 e 49 e um estacionamento de 604m² no terreno nº 114.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Empresa contratada: PROGRESSUS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 34.812.289/0001-65

DADOS DO CONTRATO

Contratante: 3R EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

CPF/CNPJ: 05138802000500

AVENIDA André Araújo

Nº 48

Complemento:

Cidade: Manaus

Bairro: Aleixo

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 18002020

Celebrado em 16/06/2020

Valor do contrato: R\$ 4.686.150,70

Tipo do Contratante:

Data de Início: 19/07/2020

Data de Fim: 2021-07-19

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 1565 m²; 2.1.5 - Execução de adequação de acessibilidade , 1565 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 960 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 748 m²; 2.3.1 - Execução de adequação ergonômica , 748 m²; 2.3.2 - Execução de instalações de luminotecnica , 1565 m²; 2.3.3 - Execução de instalações de condicionamento acústico , 748 m²; 2.3.4 - Execução de instalações de sonorização , 748 m²; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização , 748 m²; 2.4.1 - Execução de obra de interiores , 748 m²; 2.4.3 - Execução de mobiliário , 748 m²; 2.5.1 - Execução de instalações



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000697431



hidrossanitárias prediais , 748 m²; 2.5.10 - Execução de comunicação visual para edificações , 1 un; 2.5.11 - Execução de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 748 m²; 2.5.2 - Execução de instalações prediais de águas pluviais , 748 m²; 2.5.3 - Execução de instalações prediais de gás canalizado , 748 m²; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 748 m²; 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes , 748 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 1565 m²; 2.5.8 - Execução de instalações telefônicas prediais , 748 m²; 2.5.9 - Execução de instalações prediais de TV , 1565 m²; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 350 m²; 2.7.4 - Implantação de sistema especializado de tráfego e trânsito de veículos e sistemas de estacionamento , 604 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 1922 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 704 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 961 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA VIA LÁCTEA (CJ M SOL)

Nº 48/49

Complemento: e estacionamento 114

Cidade: MANAUS

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060085

Coordenadas Geográficas: -3.092338727832526 -59.99776593453395

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 697431/2021

Expedida em 30/11/2021 12:11:00, MANAUS/AM, CAU/AM

Chave de Impressão: 04B5DZY9ZWZB984BZ2B



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização da execução e gerenciamento da obra para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A (Art. 12, Resolução nº 93, CAU/BR), que a empresa **PROGRESSUS ENGENHARIA EIRELI** – CNPJ: **34.812.289/0001-65 PJ 45386-1** Sediada a AV. MAJOR WILLIAMS, 367 SALA 01 CENTRO Cep: 69.301-110 BOA VISTA/RR, através do responsável técnico o Arquiteto e Urbanista **MARCOS PAULO GOMES PAIXÃO** RN: A166707-6 prestou a **3R EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.** situada na AV VIA LACTEA, 48, ADRIANOPOLIS CEP: 69060-000 Manaus/AM CNPJ:05.138.802/0005-00. o serviço de **GERENCIAMENTO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA**, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características: área construída de 748m²

DADOS DO CONTRATO

Valor do contrato: R\$ 4.686.150,70 (Quatro milhões seiscentos e oitenta e seis mil cento e cinquenta reais e centenas de centavos)

Período de realização dos serviços:

Data de início: **19/Julho/2020.** Data de fim: **19/Julho/2021.**

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização dos serviços: **(RUA VIA LÁCTEA (Cj M sol), nº 48/49 e 114, ADRIANOPOLIS MANAUS/AMAZONAS).**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

SERVIÇOS DE PROJETOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	UNID	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	M ²	1.565,00
02	EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM	M ³	1.922,00
03	EXECUÇÃO DE DRENAGEM	M ²	961,00
04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M ²	704,00
05	EXECUÇÃO DE OBRA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	M ²	350,00
06	EXECUÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, AUTOMAÇÃO E LÓGICA EM EDIFÍCIOS	M ²	748,00
07	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE TV	M ²	1.565,00
08	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS PREDIAIS	M ²	748,00
09	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO	M ²	1.565,00





10	EXECUÇÃO DE SISTEMAS PREDIAIS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E CATÁSTROFES	M²	748,00
11	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M²	748,00
12	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M²	748,00
13	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS	M²	748,00
14	EXECUÇÃO DE MOBILIÁRIO	M²	748,00
15	EXECUÇÃO DE OBRA DE INTERIORES	M²	748,00
16	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO	M²	748,00
17	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	M²	748,00
18	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE LUMINOTECNICA	M²	1.565,00
19	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ERGONÔMICA	M²	748,00
20	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M²	748,00
21	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M²	960,00
22	EXECUÇÃO DA OBRA	M²	1.565,00
23	EXECUÇÃO DE COMUNICAÇÃO VISUAL PARA EDIFICAÇÕES	UN	1,0
24	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE GÁS CANALIZADO	M²	748,00
25	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	M²	748,00
26	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ESPECIALIZADO DE TRAFEGO E TRANSITO DE VEICULOS E SISTEMAS DE ESTACIONAMENTOS	M²	604,00



Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY29ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021



Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30
1.1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40
1.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18
1.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	35
1.1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	227,71
1.1.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.1.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1
1.1.9	MOBILIZAÇÃO	UN	3
1.1.10	DESMOBILIZAÇÃO	UN	3
2			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	961
2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	480,5
2.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	480,5
2.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120
2.2	FUNDAÇÃO		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	142
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	100,2
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3492,42
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	305,68
2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34,8
2.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	41,8
2.2.7	EXECUÇÃO DE CORTINA EM CONCRETO ARMADO 20CM DE ESPESSURA	M²	396
2.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108
2.3	SUPRAESTRUTURA		
2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2383





1

2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	357,85
2.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	103,5
2.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	242
2.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	24,8
2.3.6	PILAR METÁLICO MACIÇO	UN	2
2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2996,15
2.3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	154
2.3.9	ALUGUEL DE GUINCHO DE COLUNAS	H	36
2.3.9	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	14,54
2.4	PISOS		
2.4.1	PISO - EDIFICAÇÃO		
2.4.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	1544,44
2.4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	660
2.4.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM .	m²	660
2.4.2	PISO - EXTERNO		
2.4.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	320
2.5	PAREDES E VEDAÇÕES		
2.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	1160
2.5.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	660
2.5.3	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	660
2.5.4	FORRO EM MDF	M²	303
2.5.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	72
2.6	REVESTIMENTOS		
2.6.1	REVESTIMENTOS PISO		
2.6.1.1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	483,41
2.6.1.2	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M²	M²	61,6

Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY9Z9ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021



2.6.1.3	REVESTIMENTO PORCELANARO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	27,77
2.6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO GAIL - LINHA KERAFLOR DIMENSÕES 300x300x12mm (COZINHA)	M²	92,7



Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY9Z9ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021



2.6.2	REVESTIMENTO PAREDES		
2.6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2518
2.6.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1880
2.6.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	638
2.6.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO PORTINARI R DUQUESA A5 COM DIMENSÕES 43,7X87,7 CM (PAREDE DESTAQUE FEMININO)	m²	24
2.6.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO ELIANE ESM COM DIMENSÕES 59X118,62 CM (PAREDE DESTAQUE MASCULINO E DEMAIS PAREDES)	m²	140
2.6.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO GAIL - LINHA KERAFLOR DIMENSÕES 300x300x12mm (COZINHA)	M²	289
2.6.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PEDRA GNAISSE IRREGULAR (BASE ELEVADA DO PRÉDIO)	m²	143
2.6.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	334
2.7	COBERTURA		
2.7.1	TESOURA METÁLICA TRELIÇADA	UN	6
2.7.2	EXECUÇÃO DE TARUGAMENTO METÁLICO COM PERFIL "C" 140X60X6,3X6000	M²	666
2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	666
2.7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46
2.8	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
2.8.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	1
2.9	POÇO ARTESIANO		
2.9.1	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO ATÉ 100 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	1
2.10	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO		
2.10.1	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO 20.000 LITROS	UN	1
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.11.1	MARQUISE COM DETALHE METÁLICO	UN	1
2.11.2	EXECUÇÃO DE RAMPA	UN	2
2.11.3	EXECUÇÃO DE ESCADA FRONTAL	UN	1
2.11.4	LOGO MARCA / LETREIRO LATERAL	UN	1
2.11.5	LOGO MARCA FRONTAL	UN	1
2.11.6	PLATIBANDA FRONTAL (FACHADA VENTILADA)	UN	1
2.11.7	LOGO MARCA MURO FACHADA PRINCIPAL	UN	1
2.11.8	PORTÃO AUTOMATIZADO	UN	3
2.11.9	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	300
2.11.10	GRADIL DE FECHAMENTO	M²	432
2.11.11	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (LAJE ÁREA TÉCNICA)	M	45

Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY9Z9ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021

RAZÃO SOCIAL: 3R EMPREENDIMENOS E PARTICIPAÇÕES LRDA - ME

CNPJ: 05.138.802/0001-86 ENDEREÇOS: AV DESEMBAGADOR JOÃO MACHADO, 597 SALA 21, ALVORADA - MANAUS -AM - CEP:69042-360 TELEFONE: (92) 98457-1804



2.11.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (VALET)	m²	270
2.11.13	CASA DE GÁS MAT + M.O TIPO 01 1,20X1,15 INSTALAÇÃO	UN	1
2.11.14	COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	
2.11.15	EXECUÇÃO DE MOBILIÁRIO	M²	748
2.11.16	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÕES, EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO	M²	748
2.11.17	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO ACUSTICO	M²	748
2.11.18	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ERGONÔMICA	M²	748
2.11.19	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES TELEFONICAS PREDIAIS	M²	748
2.11.20	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CFTV/TV	M²	1565
2.11.21	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO, AUTOMAÇÃO E LÓGICA EM EDIFÍCIOS	M²	1565
2.11.22	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	M²	
2.11.23	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	M²	1565
2.11.24	EXECUÇÃO DE PROJETO DE INTERIORES	M²	748
2.11.25	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	M²	748
2.11.26	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ERGONOMICA	M²	748
2.11.27	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	M²	748
2.11.28	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ACESSIBILIDADE	M²	1565
2.12	PINTURA		
2.12.1	PINTURA INTERNA		
2.12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1570
2.12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1570
2.12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1570
2.12.2	PINTURA TETO		
2.12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	525
2.12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM TETO	m²	525
2.12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	525
2.13	PORTAS E JANELAS		
2.13.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	65
2.13.2	INSTALAÇÃO DE PERSIANAS AUTOMÁTICAS	m²	16
2.13.3	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE ABRIR	UN	2
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.14.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	260
2.14.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120
2.14.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
2.14.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
2.14.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25





2.14.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
2.14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800
2.14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200
2.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800
2.14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
2.14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
2.14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700
2.14.13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PERSONALIZADA	UN	37
2.14.14	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	76
2.14.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
2.14.16	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
2.14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
2.14.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2
2.14.19	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
2.14.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
2.14.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40
2.14.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
2.14.23	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	15
2.14.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
2.14.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15
2.14.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15
2.14.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
2.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
2.15.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48





2.15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12
2.15.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18
2.15.4	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8
2.15.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25
2.15.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64
2.15.7	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38
2.15.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15
2.15.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
2.15.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
2.15.11	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
2.15.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78
2.15.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120
2.15.14	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15
2.15.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13
2.15.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
2.15.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
2.15.18	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	4

RAZÃO SOCIAL: 3R EMPREENDIMENOS E PARTICIPAÇÕES LRDA - ME

CNPJ: 05.138.802/0001-86 ENDEREÇOS: AV DESEMBAGADOR JOÃO MACHADO, 597 SALA 21, ALVORADA - MANAUS -AM - CEP:69042-360 TELEFONE: (92) 98457-1804

Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY9ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021



2.15.19	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8
2.15.20	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
2.15.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15
2.15.22	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
2.15.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20
2.15.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5
2.15.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11
2.15.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45
2.15.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10
2.15.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18
2.16	COMBATE A INCÊNDIO		
2.16.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6
2.16.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
2.16.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	660
2.16.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20
2.16.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16
2.16.6	EXECUÇÃO DE SISTEMAS PREDIAIS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E CATÁSTROFES	M²	748
2.17	DRENAGEM		
2.17.1	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48
2.17.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8
2.17.3	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80
3	LOTE ESTACIONAMENTO		
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1208
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1208
3.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1208
3.2	PAVIMENTAÇÃO		

RAZÃO SOCIAL: 3R EMPREENDIMENOS E PARTICIPAÇÕES LRDA - ME

CNPJ: 05.138.802/0001-86 ENDEREÇOS: AV DESEMBAGADOR JOÃO MACHADO, 597 SALA 21, ALVORADA - MANAUS -AM - CEP:69042-360 TELEFONE: (92) 98457-1804

Certidão nº 697431/2021 - 14/12/2021, 16:32 - Chave de Impressão: 04B5DZY9Z9ZWZB984
O atestado neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021, e contém 13 folhas

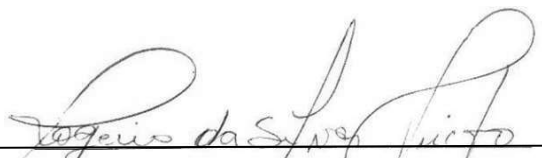


Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 697431, emitida em 14/12/2021



3.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ³	66,44
3.2.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO.	ML	1100
3.3	FECHAMENTO		
3.3.1	GRADIL DE FECHAMENTO	M ²	300
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.4.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10
3.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
3.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
3.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
3.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
3.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250
3.4.7	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
3.4.8	EXECUÇÃO DE UNSTALAÇÕES DE LUMINOTECNIA	M ²	1565
4	INSTALAÇÕES DA PELE DE VIDRO		
4.1	ESTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	M ²	80

MANAUS 20 DE OUTUBRO DE 2021


3R EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
CNPJ 05.138.802/0005-00
ROGERIO DA SILVA PRIETO
CPF: 721.513.140-34
SOCIO-ADMINISTRADOR





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000767783



2022000767783

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: MARCOS PAULO GOMES PAIXÃO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 18/03/2019

Registro Nacional: 00A1667076

Data de Registro: 11/04/2019

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 12263841

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 12/08/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

execução de obra para construção da área comercial

Empresa contratada: FENIX SERVIÇOS DE PORTARIA E CONSERVACAI LTDA
CNPJ: 38.714.038/0001-07

DADOS DO CONTRATO

Contratante: DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA
CPF/CNPJ: 16811485000133

RUA Claude Debussy

Nº 119

Complemento:

Cidade: Manaus

Bairro: Parque 10 de Novembro

UF: AM

CEP: 69054736

Contrato:

Celebrado em 22/07/2022

Valor do contrato: R\$ 740.000,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 10/08/2022

Data de Fim: 2022-09-12

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 850 m²; 2.1.5 - Execução de adequação de acessibilidade , 850 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 850 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 950 m²; 2.3.2 - Execução de instalações de luminotecnica , 850 m²; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização , 850 m²; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização , 150 m²; 2.4.1 - Execução de obra de interiores , 150 m²; 2.4.3 - Execução de mobiliário , 150 m²; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 850 m²; 2.5.11 - Execução de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 850 m²; 2.5.2 - Execução de instalações prediais de águas pluviais , 850 m²; 2.5.3 - Execução de instalações prediais de gás canalizado , 50 m²; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 850 m²; 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes , 850 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 850 m²; 2.5.8 - Execução de instalações telefônicas prediais , 850 m²; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000767783



, 100 m²; 2.7.4 - Implantação de sistema especializado de tráfego e trânsito de veículos e sistemas de estacionamento , 850 m²;
2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 450 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e
pavimentação , 200 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 850 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA GRAVATAÍ

Nº 24

Complemento:

Cidade: MANAUS

Bairro: CIDADE NOVA

UF: AM

CEP: 69095501

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 767783/2022

Expedida em 10/01/2023 12:01:00, MANAUS/AM, CAU/AM

Chave de Impressão: WW4W9Z71Z7AB221AW5Z7

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização da execução da obra para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A (Art. 12, Resolução nº 93, CAU/BR), que a empresa **FENIX SERVIÇOS DE PORTARIA E CONSERVAÇÃO LTDA - CNPJ: 38.714.038/0001-07 PJ 54547-1** Sediada a AV. DJALMA BATISTA, 284, SALA 01, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, Cep: 69.053-000 MANAUS/AM, através do responsável técnico o Arquiteto e Urbanista **MARCOS PAULO GOMES PAIXÃO, RN: A166707-6** prestou a **DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA, CNPJ: 16.811.485/0001-33**, situada na Rua CLAUDE DEBUSSY, 119, PARQUE 10 DE NOVEMBRO CEP: 69.054-736 Manaus/AM o serviço de **EXECUÇÃO DE UMA OBRA**, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características: área construída de 850,00 m²

DADOS DO CONTRATO:

Valor do contrato: R\$ 740.000,00 (Setecentos e Quarenta mil reais)

Período de realização dos serviços:

Data de início: **10/agosto/2022**. Data de fim: **11/setembro/2022**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização dos serviços: **(Rua Agravatai, nº 24, Bairro Cidade nova MANAUS/AMAZONAS)**.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	M ²	850,00
02	EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM	M ²	450,00
03	EXECUÇÃO DE DRENAGEM	M ²	850,00
04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M ²	200,00
05	EXECUÇÃO DE OBRA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	M ²	100,00
06	EXECUÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, AUTOMAÇÃO E LÓGICA EM EDIFÍCIOS	M ²	850,00
07	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS PREDIAIS	M ²	850,00



08	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO	M²	850,00
09	EXECUÇÃO DE SISTEMAS PREDIAIS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E CATÁSTROFES	M²	850,00
10	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M²	850,00
11	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M²	850,00
12	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS	M²	850,00
13	EXECUÇÃO DE MOBILIÁRIO	M²	150,00
14	EXECUÇÃO DE OBRA DE INTERIORES	M²	150,00
15	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO	M²	850,00
16	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO	M²	150,00
17	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE LUMINOTÉCNICA	M²	850,00
18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M²	950,00
19	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M²	850,00
20	EXECUÇÃO DA OBRA	M²	850,00
21	EXECUÇÃO DE COMUNICAÇÃO VISUAL PARA EDIFICAÇÕES	UN	1,0
22	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE GÁS CANALIZADO	M²	50,00
23	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ESPECIALIZADO DE TRAFEGO E TRANSITO DE VEICULOS E SISTEMAS DE ESTACIONAMENTOS	M²	850,00



Item	Descrição	Und	Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DA OBRA		
1.1	REGISTRO DE ART/RRT JUNTO AO CREA - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO - OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND	2
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.3	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.4	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
2	PLACA E ISOLAMENTO DA OBRA		
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	60
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
3	PAREDES E PAINEIS		
3.1	ALVENARIAS		
3.1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,3
3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,3
3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,3
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	589,35
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,53
3.2.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,3
3.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	94,5
3.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,3
3.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	12,2
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	962,52
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	800,8
3.3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	120
3.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,55
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1502,28
3.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO		




3.4.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,59
3.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,59
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	961,46
3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	275,45
3.4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,5
3.5	VIGAS DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
3.5.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1
3.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1
3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1
3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1
3.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1
3.6	LAJES EM CONCRETO ARMADO		
3.6.1	LAJE TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM BLOCOS EPS 7CM CONFORME DETALHE DE PROJETO. (CONCRETO DO CAPEAMENTO e=5CM E ARMAÇÕES PREVISTAS EM ITEM ESPECÍFICO). ARMAÇÃO DO CAPEAMENTO EM TELA Q-92 (malha 15x15cm, D=4,2mm)	m²	72,5
3.6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,5
3.6.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,5
3.6.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	72,5
3.6.5	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	1
3.6.6	(92258) - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 15,0 M E MENORES QUE 20,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2022	M	18




4	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS		
4.1.2	PAREDE VEDAÇÃO COM SISTEMA CONSTRUTIVO ICF - 12CM DE ESPESSURA	M²	26
4.1.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	100
4.2.1	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	456,56
4.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. ARGAMASSA COM PLASTIFICANTE	m²	145,8
4.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	477,7
4.3	JANELAS BLINDEX - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	8,5
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
5	PINTURA		
5.6	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,8
5.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12
5.7	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESCADA METÁLICA, COM DETALHES VAZADOS	m³	2,5
5.8	ESCADA - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	15
5.9	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	20
6.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	278,89
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	765,65
6.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	55
6.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	765,65




6.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	765,65
7	ACABAMENTOS INTERNO		
7.1	REVESTIMENTO CERAMICO		
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,8
7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	20,2
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², INCLUSO REJUNTE. AF_06/2014	m²	87,5
7.1.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	85
7.2	FORRO		
7.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	118,5
7.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	m²	121,65
8	LOUÇAS E METAIS		
8.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO SANITÁRIO		
9.1	HIDRAULICAS TUBULAÇÕES		
9.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15
9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15
9.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15
9.1.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3
9.1.7	REGISTROS E VÁLVULAS		
9.1.7.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
9.1.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4




	AF_08/2021		
9.1.7.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
9.1.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.1.7.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.1.7.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
9.1.7.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
9.1.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.1.7.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.1.7.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
9.2	ESGOTO SANITARIO		
9.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - REF LINHA VOGUE PLUS CONFORTO. P.515.17 CDC.01F.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
9.2.2	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE AGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9.2.3	TUBULAÇÃO, CAIXAS E RALOS		
9.2.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,55
9.2.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,5
9.2.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	95,5
9.3	DRENOS DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		
9.3.1	DRENOS DA PRUMADA E DISTRIBUIÇÃO (0,40 mm), COM TUBO PVC DE ESGOTO, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	45,5
9.4	RESERVATÓRIOS E AUTOMAÇÃO		
9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 8000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
9.4.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
9.4.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3




9.4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
9.4.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
9.4.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A;20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	59
10.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8
10.2	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18
10.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
10.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16
10.5	DISJUNTORES, BARRAMENTO, ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
10.5	LUMINARIA INDUSTRIAL SOBREPOR C/REFLETOR BRILHANTE 2x110W HO	UN	4
10.6	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	60
10.7	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	80
10.8	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
10.9	FRISO EM LED NA FACHADA, INCLUINDO CABEAMENTO, LUMINARIA	UN	8
11	COBERTURA		
11.1	(94216) - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL E = 5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	850,00




11.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA METÁLICA COM TRAMA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ÁREA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESPAÇAMENTO ENTRE TERÇAS 80CM	m²	850,00
11.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20
11.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50
11.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	50
12.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	250,5
12.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	250,5
12.5	CALÇADAS / MEIO FIO / SARJETA		
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	13
12.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	20
12.5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20
12.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25,9
14	FACHADA		
14.1	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO, FIXADOS EM PERFIL ALUMINIO	m²	10
14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSO PORTA COM PUXADOR E FECHADURA E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	20
14.3	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	60
15	URBANIZAÇÃO - PAISAGISMOS		
15.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5
17	CABEAMENTO E CFTV		
17.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00
17.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2”), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
17.3	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO COM SUPORTE GANCHO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
17.4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 70KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00




17.5	PVH – TOMADA DE REDE RJ45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2 MÓDULOS) 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	50,00
17.6	PVH – TOMADA DE REDE RJ45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(2 MÓDULOS) 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	8,00
17.7	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALDO EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL OU INSTITUCIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	359,00
17.8	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 12 FIBRAS	UN	1
17.9	MINI RACK DESMONTAVEL 12U X 400MM SEM FUNDO	UN	1
17.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
17.11	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	24
17.12	SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000 MBPS	UN	1
17.13	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK COM 4 VENTILADORES E GUIA DE CABOS PADRÃO 19" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
17.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
18	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
18.1	KIT MÓDULO FOTOVOLTAICO COM MICRO INVERSOR PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 2,75KWP	UN	1
19	CLIMATIZAÇÃO		
19.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO – INTALAÇÃO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO	UN	2
19.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO – INTALAÇÃO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO	UN	6
20	SPDA		
20.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGAUL A 1,30 M	m²	20,00
20.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m²	30,00
20.3	UFAC – CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO	M	10,00
20.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
20.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
20.6	UFAC – GRAMPO METÁLICOESTRANHADO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	38,00
20.7	UFAC – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO D CUNHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
20.8	PRESILHA EM LATÃO FURO 7MM 35/50MM²	UN	5,00
20.9	UFAC – FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 16A 70 MM² REF.5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA ¼", BUCHA N°8, REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
20.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT – PARA CABO DE 35MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
20.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, COM TAMPA DE FERRO COM ESCOTILHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00




21	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	890
21.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND	15

Manaus, 30 de setembro de 2022.



DIFERENCIAL CONSULTORIA LTDA
CNPJ 16.811.485/0001-33
SAMUEL GOMES FARIAS
CPF:230.033.242-68
SOCIO - ADMINISTRADOR



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 767783, emitida em 10/01/2023
12:01:00



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Data de Emissão: 21/07/20
Validade: 02/05/2022

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

Decrição

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: 15/02/200

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 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.

Certidão nº 920689/2015

21/07/2015, 18:50

Chave de Impressão: ZC63b7y7Wa819389b40W

SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRATIVOS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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
LOCACÃO 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

ESCAVACAO 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
ARMACAO DE ACO 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	M2	2.349,78
(CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA		
ARMACAO DE ACO 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 PAINEIS

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA),E-1CM	M2	2.615,87
--	----	----------

COBERTURA

ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPAÇAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	1.936,27
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP-0,5MM	M2	1.936,27
CUMEEIRA DE ALUMINIO, PERFIL ONDULADO	ML	49,50
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	207,80

IMPERMEABILIZAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	131.79
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS 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 CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/CIMENTO BRANCO	M2	304,09
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS	M2	1.153.40
PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 30MPA E-25CM PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	1.153.40
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA E-20CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS 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 ALUMINIO

JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	17,19
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	30,90
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	33,11

ESQUADRIA DE FERRO

PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO, 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, Fics 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 cu 4x2	UN	2,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52.00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65.00
LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA 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 2.00més	UN	90,00
CURVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	48.00
LUVA ELETRODUTO PVC de 3/4	UN	87.00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ON 20MM (3/4") INCL CONEXCES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260.00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAD	M	230.00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscavel, 50 mm (1 1/2")	UN	66.00

LUVA de PVC para eletroduto rigido roscavel, 50 mm (1 1/2")	UN	70,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscavel, 110 mm (4")	UN	8,00
LUVA de PVC para eletroduto rigido roscavel, 110 mm (4")	UN	15,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.700,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.950,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1:200,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO-11ME 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	LIN	5,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAD 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 PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAD	UN	71,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAND) 10	UN	17,00

A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAND) 60	UN	4,00
A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO)	UN	2,00
120 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4-MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL	PT	45,00
AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4"-		
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
REGISTRO PRESSÃO 3/4 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00
SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALACAO		
JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 20MM-FORNECIMENTO E	UN	10,00
INSTALACAO		
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM-FORNECIMENTO E	UN	21,00
INSTALACAO		
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM-FORNECIMENTO E	UN	4,00
INSTALACAO		
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM-FORNECIMENTO E	UN	3,00
INSTALACAO		
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM FORNECIMENTO E	UN	1,00
INSTALACAO		
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM-FORNECIMENTO E	UN	1,00
INSTALACAO		
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA ON 25MM, INCLUSIVE CONEXCES-	M	150,00
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES-	M	66,00
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-	M	9,00
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES-	M	48,00
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA PADRÃO	UN	6.00
POPULAR-FORNECIMENTO E		
INSTALACAO		
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2"-FORNECIMENTO E	UN	18,00
INSTALACAO		
JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90" AGUA FRIA 25X20MM-	UN	6,00
FORNECIMENTO E INSTALACAO		
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM-FORNECIMENTO E INSTALACAD	UN	4,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM-FORNECIMENTO E	UN	1,00
INSTALACAO		
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25.00
REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO PVC 100MM-MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC	UN	5,00
90GRAUS ESGOTO PREDIAL ON 100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO		
CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.00
JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO.	UN	7,00
RALO DE PVC RIGIDO SIFONADO 100X100X40mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ECOLOGICO 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 INSTALAÇÃO	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

PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	1,743,74
GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	396,29
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO 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 AGUAS PLUVIAIS		
CONSTRUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PRUMADAS	UN	1,00
PLATIBANDA		
CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA EM TELHA TRAPEZOIDAL	m2	374,00
FORRO		
FORRO EM GESSO ACARTONADO, TIPO DRY WALL ESTRUTURADO EM PERFIS DE ALUMINIO	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 fura: 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/diametro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	4,00

INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	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 aluminio 1/0, 2/0 ou 4/0	KG	7,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	12,00
-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA-	M	100,00
FORNECIMENTO		
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:	UN	2,00
ELETROLITICO/ ângulo: 90")		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL	M	6,00
CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO		
Luva de aço para eletroduto galvanizado (diametro da seção: 4"/tipo de	UN	8,00
galvanização: A FOGO / MEDIO)		
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 FUSIVEL tipo "NH" tripolar até 630 A, manobra com carga, com	UN	1,00
porta fusivel, em quadro de distribuição		
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE	UN	1,00
15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO		
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	UN	2,00
CIRCULAR		
Cruzeta de madeira para transformador e instalação em poste (comprimento:	UN	4,00
2,40 m)		
Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71 m)	UN	8,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO-11M CARGA	UN	
NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE		1,00
TRANSPORTE-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
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 roscavel para eletroduto (diâmetro da seção: 4")	UN	
Eletroduto de PVC rígido roscável (diametro da seção: 4 ")	M	
Luva de PVC rígido roscavel para eletroduto (diâmetro da seção: 4")	UN	
Caixa com barramento	UN	
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	

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 o 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

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

FILTRO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,00
FORNECIMENTO e colocação de filtro em PVC geomecânico standard 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 especificos	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 NAUTICO de aço 3/16"	M	100,00
CENTRALIZADOR de alumínio de 4"	UN	6.00
CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	UN	1,00
FORNECIMENTO e instalação de eletrobomba submersa 5,0 cv trifásica	UN	1,00

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

TUBO roscavel 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 32 mm (1.1/4")	UN	1,00

SELO SANITÁRIO/TAMPÃO

TAMPA DE CONCRETO para proteção de poço artesiano	M2	1,00
---	----	------



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

1. Responsável técnico

FABIO RIBEIRO COUTINHO
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL
Empresa contratada: MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
LTDA - EPP
RNP: 040500842-2
Registro: 000000487-9

2. Contratante

Contratante: AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA
AVENIDA DOS OITIS
Complemento:
Cidade: MANAUS
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
UF: AM
CEP: 69075842
CPF/CNPJ: 08.503.532/0001-53
Nº: 7089
Data da Situação: 17/07/2015
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
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: Obra Concluída dentro do prazo contratual

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA
AVENIDA DOS OITIS
Complemento: distrito industrial II
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69075842
CPF/CNPJ: 08.503.532/0001-53
Nº: 7089
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
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

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
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

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

_____, _____ de _____ de _____
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



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

CREA-AM

Nº 920685/2015
Emissão: 23/07/2015
Validade: Indefinida
Chave: 5Ywy2Cc45z80ADy1bbCZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 (04 páginas, emitido em 19/02/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE, pois, Paisagismo, por ser atividade fora das atribuições do profissional. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72.
2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. 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.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 573/15.

- 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)

AM20150007521

Certidão nº 920685/2015
23/07/2015, 19:57
Chave de Impressão: 5Ywy2Cc45z80ADy1bbCZ

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 empreendimento **Sumaúma Park Shopping em Manaus-AM**, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R\$ 1.382.194,08 (hum milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e oito centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 180 dias

Características da Obra:

- Área construída:
- 86.549.47 m²
- ABL:
- 45.500.00 m²
- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:
-

3º Subsolo-11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)

2ª Subsolo 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)

1º Subsolo 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas) Térreo-17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)

1º Pavimento -10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas) 2º Pavimento-19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

Segue serviços executados pela Mada:

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	EQUIPAMENTOS		
1.1	LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA	DIARIA	6,00
1.2	LOCAÇÃO BOBCAT	DIÁRIA	7,50
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	DIÁRIA	15,00
1.4	LOCAÇÃO DE BALANCINS	DIÁRIA	20,00
1.5	LOCAÇÃO DE REFLETORES PORTÁTEIS (XUXA)	DIÁRIA	2,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	M2	300,00
2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
2.1	DEMOLIÇÃO E ARREMATE NA ENTRADA DO ELEVADOR NIVEL 46	UND	1,00
2.2	RETIRADA DE TAPUME DAS FRENTES DAS LOJAS NIVEL 46 E 50, 50/56 E 62	M2	2.642,00
2.3	RETIRADA DE PISO DE GESSO	M2	2.480,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DOCA, EIXO 28 DOCA	M2	75,00
2.5	RETIRADAS DE ENTULHO E LIXAMENTO DE PISO E ESTUCAMENTO NIVEL 40	M2	9.189,00
2.6	DESMONTAGEM GERAL DAS SALAS, REFEITORIOS E BANHEIROS NIVEL 40	M2	492,00
2.7	DEMOLIÇÃO E REQUADRO DE SHAFT 62 E 68	UND	3,00
2.8	RETIRADA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO NIVEL 46, INTERLIGAÇÃO	UND	1,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	142,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	300,00
2.11	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PORTAS NA DOCA	UN	1,00
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	MZ	13.000,00
3.0	TRABALHOS EM TERRA		
3.1	RIP-RAP EM TALUDE LINHA "O"ENTRE O EIXO 3 AO 8 NÍVEL 40 (SOLO CIMENTO)	M3	1.600,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	1,00
4.0	INFRA E SUPRA ESTRUTURA		
4.1	CONCRETO DISCADOe-10cm, RAMPA NIVEL 40 EIXO 20 DOCA 2	M2	249,00
5.0	PAREDES E PAINEIS		
5.1	ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL	M2	600,00
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE VEDAÇÃO	M2	319,90
5.3	ALVENARIA, REBOCO E MURETA	M2	9,90
5.4	PAINEL DRY WALL (GESSO ACARTONADO)	M2	281,00
5.5	REPARO GERAL EM MURO	M2	180,50
5.6	CORTE E CONFECÇÃO DE ALVENARIA NA ENTRADA PELO MUNDO NOVO E CANTEIRO	UND	1,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	ARREMATE DE SHAFT COM PEDRA DE GRANITO	UND	6,00

6.2	REBOCO	M2	2.539,30
6.3	CHAPISCO	M2	2.639,90
6.4	ARREIMATE DE PAREDE DECK PARK	UND	1,00
6.5	ARREIMATE DE PAREDE NÍVEL SO EIXO 22	UND	1,00
6.6	ARREIMATE DE PAREDE NOS CORREDORES	UND	1,00
6.7	ARREIMATE EM HALL DE ESCADAS DOS EIXOS 19 LINHA 28-3	UND	8,00
6.8	CONTRA MASSA	M2	1.014,00
6.9	APLICAÇÃO DE TELA NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA REBOCO	VB	1,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	PISO EM CONCRETO POLIDO e-15cm HALL ELEVADOR NIVEL 40 EIXO 28, NIVEL 43 EIXO 28 CALÇADA LARGURA 2,00m, NIVEL 50 ENTRE VIVO E TV LAR	M2	131,00
7.2	MEIO FIO NIVEL 43 ESTACIONAMENTO	M	68,00
7.3	PISO GRANITO ENTRE PX ASYA NIVEL 46, 43, 40, ENTRADA PRINCIPAL, ÁREA OPERACIONAL WC PRAÇA ALIMENTAÇÃO, SALÃO E ECOULD	M2	882,44
7.4	CORTE DE GRANITO	M2	652,50
7.5	REJUNTE	M2	2.030,82
7.6	REPAROS DE GRANITO EM VIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE TAPETE	UND	1,00
7.7	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ENTRADA DE LOJA E ESCADAS	UND	15,00
7.8	CONFECÇÃO DE MURETA E GRADIL NÍVEL 40	M2	41,60
7.9	REVESTIMENTO CERAMICO/CORRETORES, BOB, CAMARÃO, GULOSO-PISO E PAREDE	M2	554,94
7.10	CONTRAPISO AREA OPERACIONAL E DML NIVEL 50 e=10cm	M2	236,35
7.11	LIXAMENTO DE PISO DECK PARK	M2	238,90
7.12	PISO EM CONCRETO DISCADO LINHA FN50	M2	130,00
7.13	PISO EM PORCELANATO NIVEL 62 BANHEIRO 04	M2	205,00
7.14	CORTE DE PISO PARA DRENO CAMARAS FORÇADOR	UND	3,00
7.15	CONTRA PISO PARA CAMERAS FRIGORÍFICAS	UND	1,00
7.16	TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO		
7.16.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO.	M2	2.000,00
7.16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1 CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB- LEITO(TRATOR ESTEIRA	M3	800,00
7.16.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 1km	M3	944,00
7.17	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		
7.17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO 20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	2.000,00
7.17.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE INCLUSIVE AGUA	M3	400,00

7.17.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	800,00
7.17.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	14.160,00
7.17.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.756,00
7.17.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.000,00
7.17.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	800,00
7.17.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.700,00
7.17.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) ex10cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE LUSINA-OBRA)	M3	68,00
7.18	DRENAGEM SUPERFICIAL-GUIAS E SARJETAS		
7.18.1	MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	150,00
7.18.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	150,00
7.18.3	CALÇADA EM CONCRETO fck=20Mpa	M2	300,00
7.19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
7.19.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	1,68
7.19.2	COLUNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	6,00
7.19.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA.COM MICRO ESFERASDE VIDRO	M2	32,00
8.0	SOLEIRAS E RODAPÉS		
8.1	RODAPÉ EM GRANITO	M	775,00
8.2	CORTE E COLOCAÇÃO DE FRISOS	M	1.910,00
9.0	INSTALAÇÕES		
9.1	HIDROSANITARIAS		
9.1.1	RECUPERAÇÃO DE CX DE PASSAGEM NIVEL 40 EIXO 28	UND	2,00
9.2	ESPECIAIS		
9.2.1	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E ÓLEO 5000l/h	UND	7,00
9.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	UND	1,00
9.3	AR CONDICIONADO		
9.3.1	INSTALAÇÕES DE AR 36.000 BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	11,00
9.3.2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ARCONDICIONADO 60.000BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	10,00
9.3.3	FECHAMENTO	UN	1,00
9.4	PLUVIAIS		
9.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	80,00
9.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	70,00
9.4.3	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M-BOCA DE LOBO	UN	4,00
9.5	HIDRAULICA		
9.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	300,00

10.0	FORRO		
10.1	FORRO PVC	M2	1.181,00
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	EMULSÃO ASFALTICA	M2	1.600,00
11.2	MANTA ASFALTICA	M2	1.600,00
11.3	PROTENÇÃO MECANICA DO EIXO 14 NIVEL 63	M2	1.600,00
12.0	PINTURA		
12.1	SELADOR ACRILICO EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	180,50
12.2	SELADOR DE PAREDE GRAFIADA	M2	2.645,00
12.3	PINTURA TEXTURADA ROLO	M2	180,50
12.4	PINTURA TEXTURADA GRAFIADA	M2	2.645,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	UN	1,00
12.6	REVISÃO GERAL DE REBOCO, E ARREIMATE	M2	200,00
13.0	PAISAGISMO		
13.1	GRAMA ESMERALDA	M2	3.245,45
13.2	PALMEIRA IMPERIAL	UND	12,00
14.0	DIVERSOS		
14.1	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	UN	108,00
14.2	RAMPA PARA CADEIRANTE NIVEL 40 EIXO 28 ELEVADOR	UND	1,00
14.3	GRADIL NIVEL 45 DECIDA DA RAMPA/RESERVA	MZ	181,00
14.4	SERVIÇO DE BASE E INSTALAÇÃO DE CABO, CORTE DE PISO DAS CANCELAS	UND	24,00
14.5	ARREIMATE EM DIVISOR DE LOJAS NIVEL SO	UND	42,00
14.6	SHOW DOS CALÇADOS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	132,00
14.7	JOYCE JOIAS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES E REBOCO	M2	32,00
14.8	DROGARIA ANGELICA (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE	M2	48,00
14.9	LOJA MILLE (DEMOLUÇÃO, CONTRA PISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	M2
14.10	BLUE FASHION E SHOW DOS CALÇADOS (ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E MURETAS	M2	72,00
14.11	COLOCAÇÃO DE CANALETA NIVEL 40	M	23,00
14.12	MUDANÇA DE GUARITA DO EIXO 28 PARA O MESMO EIXO	UND	1,00
14.13	LAVAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NIVEL 40, P4, P3	M2	17.549,00
14.14	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	M2	1.281,00
14.15	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE GRADIL EIXO 28/50	M2	54,00
14.16	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE TALUDE	M2	32,00

14.17	ARREMATE DE GRANITO	UN	1,00
14.18	MURETAS PARA ALAMBRADOS, FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS, ARREMATE E REBOCO	M	75,00
14.19	CONFECÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO E RESTAURAÇÃO DE CAIXAS	UN	1,00



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

CREA-AM

ART OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA
Nº AM20150007521

INICIAL
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

1. Responsável técnico

FABIO RIBEIRO COUTINHO
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL
Empresa contratada: MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
RNP: 040500842-2
Registro: 000000487-9

2. Contratante

Contratante: SUPERMERCADOS DB LTDA
AVENIDA NOEL NUTELS
Complemento:
Cidade: MANAUS
Telefone: pabloozorio@hotmail.com
Contrato: 0605/14
Valor: R\$ 1.382.194,08
Ação Institucional: Outros
CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06
Nº: 2342
Bairro: CIDADE NOVA
UF: AM
CEP: 69095000
Email: pabloozorio@hotmail.com
Celebrado em: 17/03/2014
Tipo de contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: Obra Concluída dentro do prazo contratual
Data da Situação: 17/07/2015

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA
AVENIDA NOEL NUTELS
Complemento:
Cidade: MANAUS
Telefone: (36) 3606-0660
Coordenadas Geográficas: Latitude: -3.029995
Data de Início: 19/03/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06
Nº: 7089
Bairro: CIDADE NOVA
UF: AM
CEP: 69095000
Email:
Longitude: -3.029995
Previsão de término: 23/09/2014

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0428 - PROFUNDA	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1278 - CONCRETO USINADO	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO	86.549,47	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	86.549,47	m²

5. Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

6. Declarações

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 _____, de _____ de _____
SUPERMERCADOS DB LTDA - CNPJ: 22.991.939/0001-06

autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Y8Yz0w
Impresso em: 21/07/2015 às 18:50:17 por: adapt, ip: 186.207.148.180



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

CREA-AM

**ART OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA
Nº AM20150007521**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL
INDIVIDUAL

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

Taxa de Expediente: **R\$ 253,24**
Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **30/04/2015** Nosso Número: **830116174**
Pago em: **14/07/2015** Nosso Número: **8301190360**



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

945314/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 **MARCIO DA SILVA ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCIO DA SILVA ROCHA**
 Registro: **21959AM** RNP: **0401514226**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20200199001** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **07/02/2020** Baixada em: **11/02/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **MADA CONSTRUÇOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERMERCADO DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0019-27**
 Endereço do contratante: **AVENIDA TANCREDO NEVES** Nº: **100**
 Complemento: Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69054700**
 Contrato: Celebrado em: **01/02/2016**
 Valor do contrato: **R\$ 1.719.060,49** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA TANCREDO NEVES** Nº: **100**
 Complemento: Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69054700**
 Data de início: **01/02/2016** Conclusão efetiva: **15/05/2016**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SUPERMERCADO DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0019-27**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO 15 - EXECUÇÃO 2000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 2000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1293 - ALVENARIA ESTRUTURAL 15 - EXECUÇÃO 2000.00 metro quadrado;**

Observações
 CONSTRUÇÃO NOVA LOJA SUPERMERCADO DB LTDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 945314/2018
21/10/2022, 13:58
Czd83

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: Czd83





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

MADA CONSTRUÇÕES CIVIS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: **12.678.457/0001-39** Sediada a Rua Raimundo Nonato de Castro, 592 Santo Agostinho Cep: 69.036-790 Manaus/AM, sob responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil Marcio da Silva Rocha CREA AM: 040151422-6** executou de forma satisfatória os serviços de construção o Empreendimento Comercial do **SUPERMERCADOS DB LTDA** localizado Local: Avenida Tancredo Neves, 100 Parque 10 de Novembro – Manaus Amazonas conforme característica técnica a seguir:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE:

SUPERMERCADOS DB LTDA CNPJ: **22.991.939/0019-27**

INÍCIO DO SERVIÇO: 01/02/2016

TÉRMINO DO SERVIÇO: 15/07/2016

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.719.060,49 (Hum milhão, setecentos e dezenove mil, sessenta reais e quarenta e nove centavos).

INFORMAMOS QUE OS REFERIDOS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONFORME TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE AS EMPRESAS SUPERMERCADOS DB LTDA e MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.2	Projeto de terraplenagem	m²	6.868,20
1.3	Projeto arquitetônico	m²	4.442,18

SUPERMERCADO DB LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS – AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

1/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





1.4	Projeto estrutural, fundação, vigas e pilares em concreto armado.	m²	4.442,18
1.5	Projeto estrutural cobertura metálica	m²	2.266,05
1.6	Projeto de instalações elétricas	m²	4.442,18
1.7	Projeto spda	m²	2.266,05
1.8	Projeto luminotécnico	m²	4.442,18
1.9	Projeto de sistema de combate a incêndio e pânico	m²	4.442,18
1.10	Projeto de instalações hidrossanitário	m²	232,20
1.11	Projeto de instalações telefônicas e rede lógica	m²	4.442,18
1.12	Projeto de circuito fechado de tv e alarme de segurança patrimonial	m²	4.442,18
1.13	Projeto de drenagem galerias de águas pluviais	m²	4.442,18
1.14	Projeto de drenagem superficial	m²	4.442,18
1.15	Projeto de fossa e sumidouro	und	2,00
1.16	Projeto de pavimentação	m²	4.442,18
1.17	Projeto de climatização	m²	4.442,18
1.18	Projeto de paisagismo	m²	4.442,18
1.19	Projeto de acessibilidade	m²	4.442,18
1.20	Projeto de uma cisterna em concreto armado com capacidade de 40.000l	und	1,00
1.21	Projeto de um reservatório elevado metálico capacidade de 60.000 litros	und	1,00
1.22	Projeto de uma ete com capacidade para atender uma demanda de 120 pessoas	und	1,00
1.23	Coordenação e compatibilização de projetos em bim (building information model)	m²	4.442,18
1.24	Gerenciamento dos projetos	mês	6,00
2	trabalho em terra		
2.1	Capina e limpeza manual de terreno	m²	4.442,18
2.2	Locação convencional de obra, através de gabaritos de tábuas corridas pontaladas a cada 1,5M, sem reaproveitamento	m²	2.354,43
2.3	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª Categoria com escavadeira hidráulica (Caçamba: 0,8 M³ / 111 HP), Frota de 6 caminhões basculantes 14 M³, DMT de 4 KM e velocidade média de 22 KM/H.	m³	1.291,14
2.4	Preparo do fundid...o de vala com largura maior ou igual a 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	234,10
3	infraestrutura		
3.1	Estaca de hélice contínua, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 600 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 KNM - CHP Diurno.	m	279,84
3.2	Execução de estaca de hélice contínua, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 400 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 KNM - CHI Diurno.	m	417,98
3.3	Reaterro de valas com compactação manual	m³	120,53
3.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada M3XKM	m3xkm	570,61
3.5	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3 /16T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	m³	570,61
3.6	Concreto FCK = 30MPa, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	134,34

SUPERMERCADO DB LTDA

CNPJ: 22.991.939/0019-27

AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700

FONE: (92) 2127-5174

2/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





3.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações.	m³	134,34
3.8	Lastro de concreto, E = 3 CM, preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento.	m²	144,14
3.9	Forma tabua p/ concreto em fundação s/ reaproveitamento.	m²	428,99
3.10	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3mm	kg	366,62
3.11	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8.0mm	kg	467,91
3.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10.0mm	kg	461,00
3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12.5mm	kg	21.300,98
3.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16mm	kg	105,00
3.15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 20mm	kg	2.672,85
3.16	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 25mm	kg	2.782,96
3.17	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 4.2mm	kg	3,00
3.18	Testes de avaliação do bloco 12, 1 PIT e 2PDA	und	1,00
3.19	Ancoragem de Paredes - ferros - tirante	m	960,00
3.20	Concreto FCK = 20MPa, Traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	463,39
4	supraestrutura		
4.1	Concreto FCK = 30MPa, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	665,34
4.2	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	665,34
4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3mm	kg	6.843,40
4.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	5.106,30
4.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8.0mm	kg	1.449,00
4.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	8.442,90
4.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10.0mm	kg	4.292,15
4.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	1.892,00
4.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12.5mm	kg	11.832,00
4.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	37.505,00
4.11	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16mm	kg	8.199,00
4.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 20mm	kg	1.852,00
4.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 25mm	kg	1.703,00
4.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	1.120,40
4.15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	729,21
4.16	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25m², pd simples em madeira cerrada 2 utilizações.	m²	1.186,00
4.17	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento com garfo de madeira, pd simples em chapa de madeira resinada, 2 utilizações	m²	2.053,19
4.18	Montagem e desmontagem de forma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20m² e pd simples em chapa de madeira compensada resinada 8 utilizações	m²	1.782,10
4.19	Monocordoalha CP 190 RB e=12,7mm	kg	2.827,00
4.20	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10X10cm	kg	1.011,57
4.21	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	105,25
4.22	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	105,25

SUPERMERCADO DB LTDA
 CNPJ: 22.991.939/0019-27
 AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS – AMAZONAS CEP: 69054-700
 FONE: (92) 2127-5174

3/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Czd83
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





4.23	Escada tipo marinho em aço em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	7,50
4.24	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	m²	1.731,17
4.25	Mezanino Metálico viga "I" 30x20cm fechamento chapa e=3/8	m²	498,00
4.26	Guarda Corpo em aço inox escovado	m²	8,06
5 Alvenaria e vedações - fornecimento e instalação			
5.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m³	45,42
5.2	Parede em gesso acartonado DRYWALL 0,1m	m²	61,81
5.3	Alvenaria construção 0,15m	m²	1.158,50
5.4	Alvenaria construção 0,25m	m²	928,93
5.5	Chapisco aplicado em alvenaria com vãos c/ betoneira	m²	4.174,86
5.6	Emboço p/ cerâmica preparo betoneira e=20mm	m²	751,29
5.7	Massa única parede interna p/ pintura preparo betoneira e=20mm	m²	2.494,64
5.8	Massa única parede interna p/ pintura preparo betoneira e=25mm	m²	928,93
5.9	Divisória em granito amarelo iacaré para banheiro	m²	55,02
5.10	locação mensal de andaime fachadeiro, inclusive montagem	m²	1.515,94
6 revestimento - fornecimento e instalação			
6.1	Porcelanato Portobello linha nude v2 60x60 porcelanato polido	m²	475,00
6.2	Cerâmica chambord rope 20x20 nat bolt	m²	31,63
6.3	Cerâmica Gail Linha Industrial Kitchen Keraflor 30x30 cor 100 cinza claro	m²	244,66
6.4	Nexacústico 32 textura Freijó revestimento acústico de madeira	m²	106,94
6.5	Espelho cristal espessura 4mm com moldura	m²	43,85
6.6	Impermeabilização área técnica	m²	330,85
7 cobertura - fornecimento e instalação			
7.1	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 MM, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	2.266,05
7.2	Estrutura Metálica para telhados	kg	36.256,80
7.3	Forro em placas pré-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas 3,0cm	m²	1.211,97
7.4	Sanca roda teto de isopor 10cm para forro de gesso	m	839,07
7.5	Forro de perfis de alumínio e placas de PVC	m²	118,48
7.6	Forro de placas cimentícias	m²	225,96
7.7	Nexacústico 32 textura Freijó forro acústico de madeira	m²	129,71
8 esquadria - fornecimento e instalação			
8.1	P3 - Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,33 x 2,75 m	und	5,00
8.2	P4 - Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,65 x 2,75 m	und	1,00
8.3	P5 - Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,97 x 2,75 m	und	1,00
8.4	P6 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente com barras de aço inox, fechadura inox Luma Ref.: 582-90b Pado e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,9 x 2,1m	und	4,00
8.5	P7 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 DP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,7 x 2,1m	und	17,00
8.6	P8 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, com puxador em barra 0,5 fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 DP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,8 x 2,1m	und	6,00
8.7	P9 - Esquadria de alumínio bronze c/ 4 folhas duas fixas e duas de correr e vidro laminado 10mm Fumê, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 3,23 x 2,50 m	m²	4,00
8.8	P10 - Esquadria de madeira de lei com acabamento em pintura branca esmalte sintético, folha dupla, fechadura ST evolution pilones la fonte, dobradiça SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,1 x 2,83m	und	8,00

SUPERMERCADO DB LTDA
 CNPJ: 22.991.939/0019-27
 AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
 FONE: (92) 2127-5174

4/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





8.9	P11 - Esquadria de madeira de lei com acabamento em pintura branca esmalte sintético, folha dupla tipo camarão, fechadura ST evolution pitones la fonte, dobradiça SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,1 x 2,83m	und	1,00
8.10	P12 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,6 x 2,1m	und	1,00
8.11	P13 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente Nexacustic 32 na face interna dupla folha com fecho 400 - 20cm, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,4 x 2,1m	und	2,00
8.12	P14- Esquadria de alumínio bronze c/ 4 folhas duas fixas e duas de correr e vidro laminado 10mm Fumê, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 2,60 x 2,50 m	m²	1,00
8.13	P15 - Esquadria de alumínio bronze c/ 2 folhas e vidro laminado 10mm Fumê, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 1,60 x 2,50 m	m²	3,00
8.14	P16 - Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, dupla folha com fecho 400 - 20cm, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,4 x 2,1m	und	1,00
8.15	PV1 - Esquadria em alumínio branco com venezianas e ferragens cromadas para junção com box de granito, fechadura livre/ocupado acabamento cromado e dobradiças para portas de box de granito	und	26,00
8.16	J2 - Esquadria em alumínio branco com vidro fumê 6mm e venezianas nas almofadas inferiores, fechadura Cremona com fecho duplo superior e inferior em uma das folhas e dobradiças para portas de alumínio dimensões 1,1 x 2,22 x 0,75 m	und	49,00
8.17	J3 - Esquadria em alumínio bronze tipo maximar com vidro fumê 6mm. dimensões 1,2 x 0,6 x 1,9 m	und	1,00
8.18	Porta corta fogo P90	und	7,00
8.19	Portão com Gradil de Entrada Principal, feito de barras quadradas, Acabamento em chapa dobrada, dobradiça tipo pivotante em aço chumbada no pilar de concreto com tirantes, fechadura 2,78 x 3,93 m	und	1,00
8.20	Guarda corpo com barra quadrada com corrimão	m	157,00
8.21	Guarda corpo do mezanino em aço inox escovado	m	127,39
8.22	Guarda corpo e corrimão da Escada Metálica	m	127,01
8.23	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2"	m	54,40
8.24	Guarda corpo vazado (Proteção de Cond. De AR)	m	92,00
9	pavimentação - fornecimento e instalação		
9.1	Parquet dolivier porcelanato esmaltado 60x60 cm Portobello linha habitat natural ou equivalente	m²	2.140,39
9.2	Rodapé em madeira de lei com 7,2 cm, com cantos boleados e acabamento em verniz	m	390,13
9.4	Cerâmica Gail linha industrial kitchen keraflor 30x10 cor 1015 ou equivalente	m²	76,72
9.5	Pavimentação em piso intertravado tipo paver com soleira de transição em concreto, para entrada de veículos com suprimentos	m²	416,70
9.9	Piso vinílico tipo omnisports ou similar, com 5mm de espessura ref. 014 - Forest green e centro em 001- beech, com faixa divisor de pista 011 red	m²	116,89
9.10	Piso vinílico em régua durafloor lvt idea 5mmx22cmx1,21 (m²) tivoli ou equivalente	m²	168,33
9.11	Impermeabilização banheiros cozinhas e sacadas	m²	369,36
9.12	Impermeabilização piso laje manta asfáltica	m²	2.266,05
9.13	Impermeabilização lajes e calhas	m²	139,49
9.14	Soleiras de granito tons de amarelo	m	84,08
9.15	Peitoril de granito tons de amarelo	m	62,10
9.16	Granito da Escada Metálica - Mezanino	m²	7,79
9.17	Contrapiso em argamassa traço 1:4 Betoneira 400L	m²	2.140,73
10	pintura - fornecimento e instalação		
10.1	Pintura acetinada cevada interna duas demãos	m²	2.140,73
10.2	Pintura acetinada pérola interna duas demãos	m²	982,28
10.3	Pintura acrílica externa dic. 321 duas demãos	m²	396,36
10.4	Pintura acrílica externa dic. 469 duas demãos	m²	615,86
10.5	Pintura acrílica externa dic. 506 duas demãos	m²	503,72

SUPERMERCADO DB LTDA

CNPJ: 22.991.939/0019-27

AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700

FONE: (92) 2127-5174

5/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





10.6	Emassamento com massa PVA para paredes internas	m²	3.123,01
10.7	Emassamento com massa acrílica para paredes externas	m²	1.515,94
10.8	Aplicação de fundid.o selador acrílico em paredes, uma demão	m²	4.638,95
10.9	Pintura acrílica sobre piso 3 demãos	m²	399,83
10.10	Pintura acrílica de faixa no piso	m	48,90
10.11	Pintura esmalte sintético sobre madeira esquadrias existentes	m²	45,07
10.12	Funid.o Anticorrosivo base Oxi Fe, 2 demãos - Esc Met	m²	16,58
10.13	Pintura Esmalte acetinado, 2 demãos - Esc Met	m²	16,58
10.14	Pintura do corrimão da escada de emergência	m	54,40
10.15	Pintura do portão fundid.o e guarda-corpos	m²	364,49
11	instalação elétrica - fornecimento e instalação		
11.1	instalação predial		
11.1.1	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 6mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	117,78
11.1.2	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 10mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	757,25
11.1.3	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	399,69
11.1.4	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 25mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	348,79
11.1.5	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 35mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	284,13
11.1.6	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 50mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	145,25
11.1.7	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 70mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	69,05
11.1.8	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 95mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	155,23
11.1.9	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 120mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	313,98
11.1.10	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 150mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	310,00
11.1.11	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 185mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição - Fornecimento e Instalação	m	150,32
11.1.12	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	14.960,36
11.1.13	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	893,03
11.1.14	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 6mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	729,17
11.1.15	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 10mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	628,03
11.1.16	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	257,73
11.1.17	Caixa de passagem 60x60x40	und	1,00
11.1.18	Interruptor simples, 10A/250V, completo forn e inst	und	2,00
11.1.19	Interruptor bipolar, 10A/250V, completo forn e inst	und	52,00
11.1.20	Sensor de presença bivolt para qualquer tipo de lâmpada	und	32,00
11.1.21	Disjuntor bipolar 16A - 5KA	und	55,00
11.1.22	Disjuntor bipolar 20A - 5KA	und	59,00
11.1.23	Disjuntor bipolar 25A - 5KA	und	16,00
11.1.24	Disjuntor bipolar 40A - 5KA	und	1,00
11.1.25	Disjuntor tripolar 16A - 5KA	und	23,00
11.1.26	Disjuntor tripolar 20A - 5KA	und	1,00
11.1.27	Disjuntor tripolar 32A - 5KA	und	14,00
11.1.28	Disjuntor tripolar 50A - 5KA	und	10,00
11.1.29	Disjuntor tripolar de 63A - 5KA	und	5,00

SUPERMERCADO DB LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

6/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





11.1.30	Disjuntor tripolar de 80A - 10KA	und	1,00
11.1.31	Disjuntor tripolar de 100A - 10KA	und	3,00
11.1.32	Disjuntor tripolar de 63A - 20KA	und	3,00
11.1.33	Distor tripolar de 70 a 125A - 25KA	und	2,00
11.1.34	Disjuntor tripolar de 150A - 35KA	und	1,00
11.1.35	Disjuntor tripolar de 225A - 35KA	und	2,00
11.1.36	Disjuntor tripolar de 350A - 40KA	und	2,00
11.1.37	Disjuntor tripolar de 450 a 600A - 50KA	und	3,00
11.1.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30A - 5KA	und	92,00
11.1.39	Dispositivo DPS 40 KA	und	68,00
11.1.40	Dispositivo DR 4 polos 63A	und	8,00
11.1.41	Dispositivo DR 4 polos 80A	und	4,00
11.1.42	Dispositivo DR 4 polos 125A	und	4,00
11.1.43	Eletrocalha 50x50mm	und	228,60
11.1.44	Eletrocalha 100x50mm	und	402,50
11.1.45	Eletrocalha 200x50mm	m	86,80
11.1.46	Eletrocalha 300x50mm	m	25,60
11.1.47	Eletrocalha 400x50mm	m	103,00
11.1.48	Eletroduto 1"	m	44,40
11.1.49	Eletroduto 3/4"	m	1.232,10
11.1.50	Eletroduto 1.1/2"	m	9,00
11.1.51	Eletroduto 2"	m	29,50
11.1.52	Eletroduto galvanizado 1"	m	127,30
11.1.53	Quadro de Comando para 2x3CV	und	1,00
11.1.54	Quadro de Comando para 2x4CV	und	2,00
11.1.55	Guarda Motor para motor 5CV	und	1,00
11.1.56	Guarda Motor para motor 7,5CV	und	1,00
11.1.57	Luminária hermética com visor em policarbonato branco	und	1,00
11.1.58	Luminária de embutir LED ar 111 Sylvania 12 W	und	79,00
11.1.59	Luminária sob 2x20W hermética fab. Sylvania	und	34,00
11.1.60	Lâmpada LED Tube Sylvania P33780-36 18W T8	und	28,00
11.1.61	Luminária Altena carré embutido LPA09388	und	268,00
11.1.62	Altena Thor spot orientável multiâmpadas c/ lâmpadas cdm-r par 30	und	52,00
11.1.63	Altena carré decorativo de sobrepor código lpa09355	und	24,00
11.1.64	Luminária tipo sobrepor com lâmpada 10w led fab. Osram	und	11,00
11.1.65	Luminária tipo sobrepor com lâmpadas 12w led fab. Osram	und	16,00
11.1.66	Luminária tipo balizador para spda blindado	und	2,00
11.1.67	Luminária tipo sobrepor com lâmpada LED 2x28w fab. Osram	und	34,00
11.1.68	Tomada 2P+T 10A, 250v conj. Embutir 4x2" placa sup e mód.	und	128,00
11.1.69	Tomada 2P+T 20A, 250v conj. Embutir 4x2" placa sup e mód.	und	329,00
11.1.70	Perfildado 38X38mm barra de 6M perfurado - Fomecimento e Instalação	und	168,00
11.1.71	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 16 circ In 100A	und	6,00
11.1.72	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 24 circ In 150A	und	7,00
11.1.73	Quadro de Distribuição Elétrica Embutir 24 circ In 150A	und	1,00

SUPERMERCADO DB LTDA

CNPJ: 22.991.939/0019-27

AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700

FONE: (92) 2127-5174

7/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





11.1.74	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 34 circ In 150A	und	1,00
11.1.75	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 44 circ In 150A	und	1,00
11.1.76	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 34 circ In 225A	und	2,00
11.1.77	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 56 circ In 225A	und	1,00
11.1.78	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 70 circ In 400A	und	1,00
11.1.79	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 16 circ In 600A	und	1,00
11.1.80	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 36 circ In 800A	und	1,00
11.2	sistema de proteção contra descargas atmosféricas spda		
11.2.1	Cabo de cobre nu 35mm²	m	30,00
11.2.2	Cabo de cobre nu 50mm²	m	100,00
11.2.3	Base para mastro	und	1,00
11.2.4	Captor tipo Franklin	pç	3,00
11.2.5	Luva de redução 1.1/2" x 3/4"	und	1,00
11.2.6	Luva de redução 2"x1.1/2"	und	1,00
11.2.7	Abraçadeiras guia para mastro	cj	1,00
11.2.8	Mastro telescópico galvanizado 2"x3m	und	1,00
11.2.9	Terminal a compressão cabo de cobre 50mm²	und	20,00
11.2.10	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3m	br	100,00
11.2.11	Cabo de cobre nu 16mm²	m	70,00
11.2.12	Fotocélula duplo para duas lâmpadas 11w relé fotov	und	1,00
11.2.13	Clips galvanizado Ø3/8"	br	2.000,00
11.2.14	Terminal a compressão cabo de cobre 35mm²	und	15,00
11.2.15	Minicaptor em barra chata de AL 7/8x1/8"	pç	20,00
11.2.16	Vergalhão de Fe Ø3/8 x 12m	br	30,00
11.3	telefonía		
11.3.1	Luva PVC rosca 1"	und	2,00
11.3.2	Cabo telefónico CCI-50 2 pares (uso interno)	m	350,00
11.3.3	Caixa de passagem - embutir 20x20x10	und	4,00
11.3.4	Eletrocalha perfurada tipo tio U 50x50mm chapa 18	m	80,10
11.3.5	Eletrocalha perfurada tipo tio U 50x50mm chapa 24	m	80,10
11.3.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1")	m	18,10
11.3.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4")	m	43,30
11.3.8	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60mm (2")	m	11,10
11.3.9	Caixa de passagem em pvc 4x2"	und	123,00
11.3.10	Tomada RJ11, 2 fios, montada para embutir 4"x2" (placa + suporte + base)	und	12,00
11.3.11	Luva de pvc com rosca	und	1,00
11.3.12	Quadro de distribuição para telefone N.4, 40x40x12cm em chapa metálica	und	1,00
11.3.13	Caixa enterrada para instalações telefónicas tipo R1 0,60x0,35x0,50m	und	1,00
11.3.14	Tampão fofa p/ caixa R1 padrão Telebrás completo	und	1,00
11.3.15	Cabo UTP-6 para dados	m	2.592,40
11.3.16	Tomada RJ45	und	111,00
11.3.17	Eletrocalha 75x50mm chapa 18	m	14,00
11.4	tv cabo e parabólica (infraestrutura e cabos)		
11.4.1	Eletroduto rígido roscável, PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - Fornecimento e Instalação	m	81,00

SUPERMERCADO DB LTDA
 CNPJ: 22.991.939/0019-27
 AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
 FONE: (92) 2127-5174

8/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





11.4.2	Eletroduto rígido roscável, PVC DN 60mm (2") - Fornecimento e Instalação	m	21,00
11.4.3	Ponto de tomada para TV Fornecimento e Instalação	und	10,00
11.4.4	Caixa de Passagem de Alvenaria com tampa de FoFo Fornecimento e Instalação	und	1,00
11.4.5	Duto corrugado Flexível PEAD Ø50mm Fornecimento e Instalação	m	30,00
11.4.6	Perfilado 38X38mm barra de 6m Perfurado Fornecimento e Instalação	und	8,00
11.4.7	Cabo para Antena de TV coaxial RG 60 75 ohms Fornecimento e Instalação	m	200,00
11.5	sistema de alarme		
11.5.1	Central de detecção e alarme	und	1,00
11.5.2	Eletroduto de aço galvanizado, DN 20mm (3/4"),	m	483,00
11.5.3	Cabo de instrumentação 3x1,5mm²	m	600,00
11.5.4	Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado	und	60,00
11.5.5	Condulete de alumínio universal Ø 3/4"	und	185,00
11.5.6	Sistema de fixação das tubulações de Ø 3/4"	und	65,00
11.5.7	Detector automático de fumaça tipo óptico endereçável	und	116,00
11.5.8	Acionador manual endereçável	und	7,00
11.5.9	Sirene audiovisual endereçável	und	10,00
12	instalação hidrosanitária - fornecimento e instalação		
12.1	aparelhos e metais		
12.1.1	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca - padrão médio	und	8,00
12.1.2	Vaso sanitário para PCD	und	4,00
12.1.3	Barras de apoio para banheiro	und	8,00
12.1.4	Bancada de granito em tons de amarelo 50x60cm incluindo cubas	und	11,00
12.1.5	Bancada de granito em tons de amarelo 150x60cm incluindo cubas	und	4,00
12.1.6	Torneira cromada para lavatório temporizada elétrica mesa com sensor aproximação bivolt	und	21,00
12.1.7	Ducha metal cromado com articulação	und	8,00
12.1.8	Mictório louça branca registro de pressão com canopla	und	7,00
12.1.9	Banca/pia 0,55 x 0,55 m com sensor de presença	und	1,00
12.1.10	Prateleira em aço inoxidável cozinha	m²	7,24
12.1.11	Bancada de aço inoxidável cozinha 70cm	m	9,55
12.1.12	Mesa de aço inox 1,50x0,7m com duas cubas com válvulas, escorredor duplo da recebimento	und	1,00
12.1.13	Balcão do Restaurante	m²	3,20
12.1.14	Balcão da Recepção	m²	3,32
12.1.15	Balcão da lanchonete	m²	3,80
12.1.16	Balcão de higienização	und	1,00
12.1.17	Papeleira de parede em metal cromado	und	22,00
12.1.18	Assento Sanitário de Plástico, tipo Convencional	und	18,00
12.2	Instalações hidro-sanitárias		
12.2.1	Cotovelo 90 graus 1.1/2"	und	2,00
12.2.2	Curva 45 graus de F.G. rosca Fêmea	und	2,00
12.2.3	Tubo de aço 1.1/2"	m	12,00
12.2.4	Tubo de aço 2"	m	24,00
12.2.5	Niple duplo de F.G de 2"	und	2,00
12.2.6	União em ferro 2"	und	2,00
12.2.7	Registro de gaveta bruto 2"	und	1,00

SUPERMERCADO DB LTDA

CNPJ: 22.991.939/0019-27

AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700

FONE: (92) 2127-5174

9/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





12.2.8	Registro de gaveta com canopla de 1"	und	2,00
12.2.9	Registro de gaveta com canopla de 3/4"	und	27,00
12.2.10	Registro de pressão 3/4"	und	8,00
12.2.11	Válvula de esfera 1 1/2"	und	2,00
12.2.12	Válvula de esfera 2"	und	2,00
12.2.13	Válvula de retenção 2"	und	1,00
12.2.14	Luva soldável c/ rosca 25mm - 3/4"	und	8,00
12.2.15	Adaptador curto soldado 25mm - 3/4"	und	62,00
12.2.16	Adaptador curto soldado 32mm - 1"	und	4,00
12.2.17	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32mm	und	5,00
12.2.18	Bucha de redução sold. Curta 32mm - 25mm	und	2,00
12.2.19	Bucha de redução sold. Curta 50mm - 32mm	und	1,00
12.2.20	Joelho 45 soldável 25mm	und	6,00
12.2.21	Joelho 45 soldável 32mm	und	3,00
12.2.22	Joelho 45 soldável 50mm	und	2,00
12.2.23	Joelho 90 graus sold. 25mm	und	66,00
12.2.24	Joelho 90 graus sold. 32mm	und	17,00
12.2.25	Joelho 90 graus sold. 40mm	und	11,00
12.2.26	Joelho 90 graus sold. 50mm	und	14,00
12.2.27	Joelho de redução 90 sold. 32mm - 25mm	und	17,00
12.2.28	Luva soldável 40mm	und	5,00
12.2.29	Luva soldável 50mm	und	10,00
12.2.30	Tubos soldável 25mm	m	336,00
12.2.31	Tubos soldável 32mm	m	84,00
12.2.32	Tubos soldável 40mm	m	126,00
12.2.33	Tubos soldável 50mm	m	108,00
12.2.34	Tê soldável 25mm	und	23,00
12.2.35	Tê soldável 32mm	und	9,00
12.2.36	Tê soldável 40mm	und	5,00
12.2.37	Tê soldável 50mm	und	4,00
12.2.38	Tê soldável 60mm	und	1,00
12.2.39	Tê de redução 90 sold. 32mm - 25mm	und	3,00
12.2.40	Tê de redução 90 sold. 50mm - 40mm	und	1,00
12.2.41	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	und	1,00
12.2.42	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25mm - 1/2"	und	29,00
12.2.43	Tê de redução 90 sold. c/ bucha 25mm - 1/2"	und	29,00
12.2.44	Caixa sifonada com grelha redonda branca 100x100x50	und	16,00
12.2.45	Caixa sifonada com grelha redonda branca 150x185x75	und	7,00
12.2.46	Curva 90 curta para esgoto 40mm	und	52,00
12.2.47	Curva 90 curta para esgoto 50mm	und	3,00
12.2.48	Joelho 45 para esgoto 100mm	und	22,00
12.2.49	Joelho 45 para esgoto 40mm	und	36,00
12.2.50	Joelho 45 para esgoto 50mm	und	19,00
12.2.51	Joelho 45 para esgoto 75mm	und	5,00

SUPERMERCADO DB LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

10/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Czd83

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





12.2.52	Joelho 90 para esgoto 100mm	und	21,00
12.2.53	Joelho 90 para esgoto 40mm	und	46,00
12.2.54	Joelho 90 para esgoto 50mm	und	81,00
12.2.55	Joelho 90 para esgoto 75mm	und	6,00
12.2.56	Junção simples para esgoto 100mm - 100mm	und	16,00
12.2.57	Junção simples para esgoto 50mm - 50mm	und	10,00
12.2.58	Junção simples para esgoto 75mm - 75mm	und	6,00
12.2.59	Luva de correr para esgoto 100mm	und	4,00
12.2.60	Luva simples para esgoto 100mm	und	186,00
12.2.61	Luva simples para esgoto 50mm	und	129,00
12.2.62	Luva simples para esgoto 75mm	und	93,00
12.2.63	Tubo de pvc esgoto 100mm	m	31,00
12.2.64	Tubo de pvc esgoto 40mm	m	10,00
12.2.65	Tubo de pvc esgoto 50mm	m	30,00
12.2.66	Tubo de pvc esgoto 75mm	m	13,00
12.2.67	Tê para esgoto 100mm - 100mm	und	9,00
12.2.68	Tê para esgoto 50mm - 50mm	und	39,00
12.2.69	Tê para esgoto 75mm - 75mm	und	1,00
12.2.70	Engate Flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - Fornecimento e Instalação	und	38,00
12.2.71	Engate Flexível em inox, 1/2 x 30cm - Fornecimento e Instalação	und	22,00
12.2.72	Sistema de tratamento	und	1,00
12.2.73	Ralo linear de 50cm com grelha branca	und	5,00
12.2.74	Bomba submersível T 3 CV BCS-350 220V 4P 60HZ	und	2,00
12.2.75	Bomba centrífuga T 3CV BC-22R 1 A 220/380 V	und	2,00
12.2.76	Bomba submersa T 5 CV 4RB-18 PC 220V	und	1,00
12.2.77	Caixa sifonada com 5 entradas saída 75mm Reforçada	und	2,00
12.2.78	Tubo sanitário DN 40mm série reforçada	m	6,00
12.2.79	Tubo sanitário DN 75mm série reforçada	m	18,00
12.2.80	Tubo sanitário DN 100mm série reforçada	m	36,00
12.2.81	Joelho 45° DN 75mm série reforçada	und	1,00
12.2.82	Joelho 90° DN 40mm série reforçada	und	2,00
12.2.83	Junção de 100x75mm série reforçada	und	2,00
12.2.84	Junção de 100x100mm série reforçada	und	2,00
12.2.85	Junção simples para esgoto 100mm - 75mm	und	2,00
12.2.86	Junção simples para esgoto 100mm - 50mm	und	4,00
12.2.87	Junção simples para esgoto 75mm - 50mm	und	4,00
12.2.96	Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850gr	und	8,00
12.2.97	Pasta Lubrificante para Tubos e Conexões	und	4,00
12.3	drenagem		
12.3.1	Joelho 45°, PVC Serie R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	15,00
12.3.2	Joelho 90°, PVC Serie R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	15,00
12.3.3	Redução Excêntrica, PVC, Serie R, AP, DN 150x100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	2,00
12.3.4	Junção simples, PVC, Serie R, AP, DN 100x100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	4,00

SUPERMERCADO DB LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

11/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





12.3.5	Luva simples, PVC, Serie R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	4,00
12.3.6	Redução Excêntrica, PVC, Serie R, AP, DN 150x100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	und	2,00
12.3.7	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 100mm, Fornecido e Instalado	m	83,00
12.3.8	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 150mm, Fornecido e Instalado	m	2,00
12.3.9	Caixa de areia PVC AP Fornecido e Instalado	und	7,00
12.3.10	Ralo abacaxi - Grelha Hemisférica Ø100mm Fornecido e Instalado	und	5,00
12.3.11	Tubo de PVC série normal Ø200mm AP Fornecido e Instalado	m	6,00
12.3.12	Válvula de Retenção PVC série normal Fornecido e Instalado	und	3,00
12.3.13	CRAP - Caixa Retentora de Águas Pluviais Construída no local	und	1,00
12.3.14	Bomba submersível T 3 CV BCS-350 220V 4P 60HZ	und	2,00
13 sistema de combate a incêndio e glp - fornecimento e instalação			
13.1 sistema de combate a incêndio			
13.1.1	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm,	und	7,00
13.1.2	Bomba de 10 HP	und	1,00
13.1.3	Extintor de incêndio PQS 4Kg suporte de parede	und	6,00
13.1.4	Extintor incêndio AP 10L suporte de parede	und	7,00
13.1.5	Extintor incêndio CO2	und	5,00
13.1.6	Joelho de 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"),	und	10,00
13.1.7	Luminária de emergência	und	60,00
13.1.8	Extintor de Carga ABC	und	9,00
13.1.9	Extintor de incêndio de carga BC 20Kg	und	1,00
13.1.10	Placa de sinalização/identificação	und	65,00
13.1.11	Tampão fofa simples com base, classe A15 carga máx. 1,5 T, 400 x 500mm	und	1,00
13.1.12	Tubulação de ferro galvanizado 2.1/2	m	86,45
13.1.13	Válvula de retenção horizontal Ø 65MM (2.1/2")	und	1,00
13.1.14	Tê FG Ø 2.1/2"	und	7,00
13.1.15	Registro de gaveta, bruto latão 2.1/2"	und	2,00
13.1.16	Mangueira para incêndio tipo 2 DN 40mm	und	7,00
13.1.17	Placa M1	und	1,00
13.2 glp			
13.2.1	Extintor de PQS 4Kg - Fornecimento e Instalação	und	1,00
13.2.2	Joelho 90 Graus, em Ferro Galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2")	und	2,00
13.2.3	Placa de sinalização/identificação	und	2,00
13.2.4	Tê, em Ferro Galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), Instalado em Ramais e Sub-Ramais de Gás - Fornecimento e Instalação	und	3,00
13.2.5	Tubo de Aço Galvanizado com costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, DN 20 (3/4"), Instalado em Ramais e Sub-Ramais de Gás - Fornecimento e Instalação	m	20,00
14 refrigeração - fornecimento e instalação			
14.1	Tubo de cobre de 1/4"	m	231,64
14.2	Tubo de cobre de 3/8"	m	392,00
14.3	Tubo de cobre de 1/2"	m	63,26
14.4	Tubo de cobre de 5/8"	m	98,79
14.5	Tubo de cobre de 3/4"	m	47,57
14.6	Tubo de cobre de 7/8"	m	129,56
14.7	Tubo de cobre de 1"	m	240,42

SUPERMERCADO DB LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

12/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





14.8	Cabo de cobre isolado 2,5mm ²	m	1.804,86
14.9	Duto flexível de 100xmm de PVC	m	42,20
14.10	Duto flexível de 150mm de PVC	m	165,70
14.11	Duto 420x420mm inox	m	2,00
14.12	Duto 400x400mm inox	m	1,70
14.13	Duto 35x14cm pvc	m	7,50
14.14	Ventilador insuflador VIN	und	2,00
14.15	Ventilador exaustor VEX 125m ³ /h	und	1,00
14.16	Ventilador exaustor VEX 500	und	4,00
14.17	Ventilador exaustor VEX 630	und	1,00
14.18	TE PVC 150x100x100	und	10,00
14.19	Duto Flexível, sanfonado Al e Poliéster	m	30,00
14.20	Veneziana auto fechante a prova de chuva e inseto Ø150mm	pç	5,00
14.21	Tomada de ar externo a prova de chuva e inseto Ø100	pç	4,00
14.22	Tomada de ar externo a prova de chuva e inseto Ø150	pç	6,00
14.23	Dreno PVC Ø32 mm termisolado	m	168,00
14.24	Captor/difusor regulável Ø150mm	pç	12,00
14.25	Ventilador insuflador 7,3m ³ /h	pç	1,00
14.26	Ventilador exaustor 7,5m ³ /h	pç	1,00
14.27	Duto 68 a 88 x 20 cm termo acústico	m	16,00
14.28	Duto 30 a 40 x 20 cm termo acústico	m	25,00
14.29	Difusor metálico 50x50cm espiroidal	m	55,00
14.30	Câmara frigorífica (frios e congelados)	m ³	320,00
15	aquisição de equipamentos relevantes - fornecimento e instalação		
15.1	Elevador com capacidade de 750 Kg ou 10 pessoas, velocidade 1,00 m/s com 2 paradas com 1,95X1,78X4M com um ano de garantia -	und	1,00
15.2	Nobreak de 30Kva trifásico 220V	und	1,00
15.3	Grupo gerador diesel, com carenagem, potência standart entre 250 a 260 Kva, velocidade de 1800RPM, frequência de 60 HZ -	und	1,00
15.4	Transformador trifásico a seco 225Kva 3f 13.800 x 3f 220v fornecimento e instalação	und	1,00
15.5	Estação de tratamento de Esgoto - ETE, 36,55 m ³	und	1,05
15.6	Evaporador e condensador 7.500 BTUS tipo Split	und	3,00
15.7	Evaporador e Condensador 9.000 BTUS tipo Split	und	1,00
15.8	Evaporador e condensador 12.000 BTUS tipo Split	und	2,00
15.9	Evaporador e condensador 18.000 BTUS tipo Split	und	4,00
15.10	Evaporador e condensador 18.000 BTUS tipo K7	und	7,00
15.11	Evaporador e condensador 24.000 BTUS tipo Split	und	2,00
15.12	Evaporador e condensador 24.000 BTUS tipo K7	und	2,00
15.13	Evaporador e condensador 30.000 BTUS tipo K7	und	2,00
15.14	Evaporador e condensador 36.000 BTUS tipo Split	und	2,00
15.15	Evaporador e condensador 36.000 BTUS tipo K7	und	5,00
15.16	Evaporador e condensador 48.000 BTUS tipo K7	und	9,00
15.17	Evaporador e condensador 60.000 BTUS tipo Split	und	2,00
15.18	Central de AR 10TR	pç	1,00
16	limpeza		
16.1	Limpeza final da obra	m ²	4.442,18

SUPERMERCADO DB LTDA
 CNPJ: 22.991.939/0019-27
 AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700
 FONE: (92) 2127-5174

13/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018
 21/10/2022, 16:19
 Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas





16.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	M3	300,00
16.3	transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 Km	M3	300,00

Manaus, 24 de novembro de 2021.



[Handwritten Signature]

SUPERMERCADOS DB LTDA

Lúcia de Fátima Valsko

Engenheira Civil

CREA- SP 131.555-D

CPF: 020.639.348-27



7ª TABELIÃO DE NOTAS FIORETTI - Bel. Juliana de Sá Fiochetti
Av. Carlos Joaquim, 15 - Pq. 10 de Novembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611.3610
Site: www.cartoriofioretti.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
EMERSON SAMPAIO CADAXO Dou 16 Em Testemunho
da Verdade Emitido por ALCEIDE VALES DA SILVA -
ESCREVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO
DO TJ-AM REC FIR000451FCIZREZYTH6C488
07/01/2022 13:57:12 R\$ 6,00 válido em
cidadeoportalseim.com.br



Alceide Vales da Silva
Escrevente Autorizada

EMERSON SAMPAIO CADAXO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-AM: 0414630734

CPF: 602.499.862-72



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945314/2018, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 945314/2018

21/10/2022, 16:19

Chave de Impressão: Cz483

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 14 folhas

SUPERMERCADO DB LTDA

CNPJ: 22.991.939/0019-27

AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS - AMAZONAS CEP: 69054-700

FONE: (92) 2127-5174

14/14





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

995947/2022

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 **DENIS PEREIRA MARQUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENIS PEREIRA MARQUES**
Registro: **2308547421AM** RNP: **2308547421**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20220346812** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **03/11/2022** Baixada em: **04/11/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MADA CONSTRUÇOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA** CPF/CNPJ: **16.811.485/0001-33**
Endereço do contratante: **RUA CLAUDE DEBUSSY** Nº: **119**
Complemento: **QD C6** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69054736**
Contrato: Celebrado em: **01/01/2022**
Valor do contrato: **R\$ 550.554,38** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DO TURISMO** Nº: **12567**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ-AÇU**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69023001**
Coordenadas Geográficas: **-2.972856, -60.060639**
Data de início: **03/01/2022** Conclusão efetiva: **02/11/2022**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA** CPF/CNPJ: **16.811.485/0001-33**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 35.00 Pontos; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 735.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 210.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 735.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1050.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > CONTENÇÕES > #1206 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 60.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 735.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1279 - OUTROS MATERIAIS 15 - EXECUÇÃO 210.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 1200.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 210.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PISCINA SEMI-OLIMÍPICA, VESTIÁRIO E ÁREAS DE APOIO COM ÁREA 735M² DE ÁREA CONSTRUÍDA E 1200 M² DE ÁREA PAVIMENTADA COM BLOCO INTERTRAVADO, EM UM TERRENO DE 3.000,00 MIL M²

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (10 páginas, emitido em 03/11/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. civil, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. ANTONIO JUNIOR SANTOS DA SILVA, CPF Nº 001.496.572-00, RNP Nº 0407987886 é 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

995947/2022

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 10 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 995947/2022**10/11/2022, 15:34****3azdc**

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: 3azdc





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MADA CONSTRUÇÃO CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA** – CNPJ: 12.678.457/0001-39 Sediada Rua Raimundo Nonato de Castro, 592 - Santo Agostinho Manaus - AM Cep: 69.036-790 Manaus/AM, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **DENIS PEREIRA MARQUES, RPN: 2308547421** executou de forma satisfatória os serviços de execução da obra da Construção da Piscina semi-Olimpica, vestiários e uma área de apoio com área de 735,00 em um área de terreno de 3.000,00 mil m². Localizado na Avenida do Turismo, nº 12.567 Tarumã Manaus/AM conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE: DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA

DIFERENCIAL CNPJ: 16.811.485/0001-33

INÍCIO DO SERVIÇO: 03/01/2022

TÉRMINO DO SERVIÇO: 02/11/2022

VALOR DO CONTRATO: R\$ 550.554,38 (Quinhentos e cinquenta mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos).

Informamos que os referidos serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas, conforme termo de contrato celebrado entre as empresas **DIFERENCIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA SIMPLES LTDA** e a empresa **MADA CONSTRUÇÃO CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA**.



Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – /
CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
www.diferencial-am.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022
10/11/2022, 16:37

Chave de Impressão: 3azdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	PROJETOS E ORÇAMENTO		
1.1	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	M²	1700,00
1.2	EXECUÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO, FUNDAÇÃO, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO	M²	735,00
1.3	EXECUÇÃO O ESTRUTURAL COBERTURA METALICA	M²	210,00
1.4	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS PREDIAIS COM REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA	M²	735,00
1.5	EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	1700,00
1.6	EXECUÇÃO DE ELETRICA BAIXA TENSÃO	M²	1700,00
1.7	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO DE AGUA PLUVIAL	M²	210,00

item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	PRELIMINARES / CANTEIRO		
1,1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00
1,2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,0
	Instalação do Tapume metálico	m²	1700
1,3	Locação de obra de edificação	m²	735,00
1,4	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	6,0
1,5	Terraplanagem regularização do terreno	m³	1700
2	INFRAESTRUTURA		
2,1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	20,00
2,2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	188,28
2,3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	60,00
2,4	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	100,00
2,5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	50,58
2,6	Lastro de pedra britada	m³	2,58
2,7	Forma em madeira comum para fundação	m²	31,95
2,8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1910,35
2,9	Armadura em tela soldada de aço	kg	92,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Assinatura
Antônio Júnior S.S.
 Engenheiro Civil
 CREA: 0040798/786AM

Certidão nº 995947/2022

10/11/2022, 16:37

Chave de Impressão: 3azdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
 CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
 www.diferencial-am.com.br



2,10	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	35,00
2,11	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	35,00
2,12	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,22
2,13	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	300
2,14	Execução de muro de arrimo	m²	60
3	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3,1	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	6,06
3,2	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	59,01
3,3	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	144,23
3,4	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	735,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E ELEMENTOS DIVISORES		
4,1	Parede de Dry Wall	m²	210
4,2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1.250,00
5	SUPERESTRUTURA		
5,1	LAJE Painel STELL DECK MBO - SD - 50/915 espessura 1,25mm. 500kg*/m²	m²	210
5,2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	600,00
5,3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	21,00
5,4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	21,00
6	ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA		
6,1	Estrutura da Cobertura		
6.1.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2151,05
6.1.2	Telhamento em chapa de aço termo acustica com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 50 mm,	M2	210,00


Antônio Júnior S.S.
 Engenheiro Civil
 CREA: 00407987866AM

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
 CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
 www.diferencial-am.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022
 10/11/2022, 16:37
 Chave de Impressão: 3azdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas



6.1.3	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm (TOLDO)	M2	6,30
6,2	Estrutura da Platibanda / Fechamentos		
6.2.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	123,28
6.2.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	19,81
6.2.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	25,00
7	REVESTIMENTOS		
7,1	Lajes		
7.1.1	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	40,32
7.1.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	40,32
7,2	Paredes internas		
7.2.1	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	118,78
7.2.2	Emboço comum	m²	97,92
7.2.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	20,86
7.2.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	97,92
7,3	Paredes Externas		
7.3.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	135,68
7.3.2	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro	M	57,00
8	PISOS		
8,1	Sanitários e Sala de Máquinas		
8.1.1	Lastro de pedra britada	m³	0,74
8.1.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	m³	1,50
8.1.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,50
8.1.4	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com	m²	9,45

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amaz
 CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
 www.diferencial-am.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022

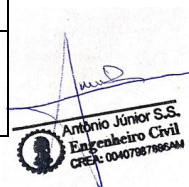


Certidão nº 995947/2022

10/11/2022, 16:37

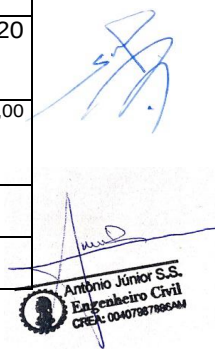
Chave de Impressão: 3azdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas


 Antônio Júnior S.S.
 Engenheiro Civil
 CREA: 00407087186AM



	argamassa industrializada	colante		
8.1.5	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2		1079,45
8.1.6	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m		7,62
8,2	Área Social e Piscina			
8.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³		105,00
8.2.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2		135,00
8.2.3	Lastro de pedra britada	m³		4,05
8.2.4	Concreto estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	m³		9,45
8.2.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³		9,45
8.2.6	Revestimento em pedra tipo arenito comum	M2		144,00
8.2.7	Revestimento cerâmico em pastilha de vidro de porcelana	M2		1050,00
8,3	Piso Externo			
8.3.1	Lastro de pedra britada	m³		1,22
8.3.2	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3		2,45
8.3.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³		2,45
8.3.4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2		40,70
8.3.5	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2		42,75
8.3.6	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2		42,75
8.3.7	Regularização do solo com caxao de areia para o recebimento do pavimentação dos blocos	M3		120
8.3.8	Pavimentação em bloco intertravado tipo 16 faces com espessura de 10 no mínimo 35 Mpa	M2		1.200,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS			
9,1	Água Fria			





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022
10/11/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3azdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
www.diferencial-am.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022

10/11/2022, 16:37

Chave de Impressão: 3azdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas

Antônio Júnior S.S.
 Engenheiro Civil
 CREA: 0040798/7866AM

9.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00
9.1.2	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00
9.1.3	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	2,00
9.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	51,00
9.1.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	20,00
9.1.6	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2,00
9.1.7	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	1,00
9.1.8	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	4,00
9.1.9	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	2,00
9.2	Esgoto		
9.2.1	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	2,00
9.2.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	24,70
9.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	22,50
9.2.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00
10 ESQUADRIAS DE VIDRO			
10.1	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	M2	8,00
10.2	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. AF 01/2021	un	4,00
10.3	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	9,70

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
 CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
 www.diferencial-am.com.br





10,4	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	4,70
10,5	Perfil em alumínio natural	KG	21,00
10,6	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	10,00
10,7	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	1,00
10,8	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	1,00
11 ESQUADRIAS METÁLICAS			
11,1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	2,00
11,2	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	6,00
11,3	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	3,25
11,4	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	2,79
11,5	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	18,60
11,6	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	0,32
12 PINTURA			
12,1 Lajes			
12.1.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	100
12,2 Paredes internas			
12.2.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	310,86
12,3 Paredes externas			
12.3.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	428,00
12,4 Esquadrias metálicas			
12.4.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	21,20
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13,1 Entrada de energia (padrão C3)			
13.1.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1,00
13.1.2	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00
13.1.3	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	1,00
13.1.4	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	23,00
13.1.5	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Antônio Júnior S.S.
Engenheiro Civil
CREA: 00407087866AM

Certidão nº 995947/2022

10/11/2022, 16:37

Chave de Impressão: 3azdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
www.diferencial-am.com.br



13.1.6	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	1,00
13.1.7	Conector cabo/haste de 3/4"	un	1,00
13.1.8	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	6,00
13.1.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	2,00
13.1.10	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	0,60
13,2 Alimentador			
13.2.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	11,00
13.2.2	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	8,00
13.2.3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	0,30
13.2.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,30
13.2.5	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	70,00

13.2.6

13,3 Rede de distribuição			
13.3.1	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado fecho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 ou 400W	un	6,00
13.3.2	IL-100 PROJETO LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00
13.3.3	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	un	5,00
13.3.4	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	330,00
13.3.5	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	230,00
13.3.6	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	7,00
13.3.7	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	un	6,00
13.3.8	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00
13.3.9	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00
13.3.10	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00




Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
www.diferencial-am.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022
10/11/2022, 16:37

Chave de Impressão: 3azdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas





13.3.11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	20,00
13.3.12	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	un	19,00
13.3.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00
13.3.14	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	30,00
13.3.15	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
13.3.16	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00
13.3.17	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	4,00
13.3.18	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	1,00
13.3.19	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	1,00
13.3.20	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00
14 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			
14.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00
14.2	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1,00
14.3	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00
14.4	Cuba de louça de embutir redonda	UN	1,00
14.5	Válvula de metal cromado de 1"	un	5,00
14.6	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un	5,00
14.7	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	5,00
14.8	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	1,00
14.9	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	5,00
15 COMPLEMENTARES			
15.1.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,45
15.1.2	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	1,05
15.1.3	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	5,00
15.1.4	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00
15.1.5	Porta-papel de louça de embutir	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Antônio Júnior S.S.
Engenheiro Civil
CREA: 00407967865AM

Certidão nº 995947/2022
10/11/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3azdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas

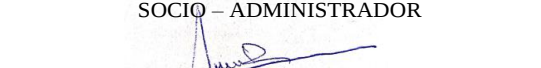
Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Am
CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
www.diferencial-am.com.br



15.1.6	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00
15.1.7	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	2,00
15.1.8	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	7,19
15.1.9	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	21,46
15.1.10	FORRO PVC	M2	300
15.1.11	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	2,00
15.1.12	SISTEMA DE FILTRAGEM ACIMA DE 1000M³	UN	2,00
15.1.13	Serviços e equipamentos para casa de máquinas para piscina acima de 1000m³, fornecimento e instalação completa.	UN	625,00
15.1.14	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split junto com a drenagem	UN	5
15.1.15	Rede de logica fornecimento e instalação	PONTOS	35
16	FACHADA		
16.1	Fachada em acm na cor amarela com estrutura	M²	55,00

Manaus, 03 de novembro de 2022.


DIFERENCIAL CONSULTORIA LTDA
 CNPJ 16.811.485/0001-33
 SAMUEL GOMES FARIAS
 CPF 230.033.242.68
 SOCIO – ADMINISTRADOR


ANTONIO JUNIOR S.S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 0407987886
 CPF 001.496.572-00

Rua Claude Debussy, Nº 119, QD C6, Conjunto Shangri-lá IV – Bairro: Parque Dez de Novembro, Manaus – Amazonas.
 CEP 69.054-736 – Tel./Fax: 55 92 3213-9618 – E-mail: samuel@diferencial-am.br
 www.diferencial-am.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995947/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995947/2022
 10/11/2022, 16:37
 Chave de Impressão: 3azdc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 10 folhas



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
965342/2020
 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 **MARCIO DA SILVA ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCIO DA SILVA ROCHA**
 Registro: **21959AM** RNP: **0401514226**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20200211255** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **28/05/2020** Baixada em:
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**

Contratante: **FX FILM INDUSTRIAL E COMERCIO DE FILMES DE PVC E POLIETILENO DA AMAZONIA LTDA** CPF/CNPJ: **35.354.594/0001-13**

Endereço do contratante: **AVENIDA DO TURISMO** Nº: **12568**
 Complemento: **Bairro: TARUMÃ**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041010**

Contrato: Celebrado em: **02/10/2019**

Valor do contrato: **R\$ 1.637.914,13** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DO TURISMO** Nº: **12568**
 Complemento: **Bairro: TARUMÃ**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041010**

Data de início: **02/10/2019** Conclusão efetiva: **06/01/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **FX FILM INDUSTRIAL E COMERCIO DE FILMES DE PVC E POLIETILENO DA AMAZONIA LTDA** CPF/CNPJ: **35.354.594/0001-13**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > ARQUITETURA PAISAGÍSTICA > #0851 – OUTROS ESPAÇOS 5 - PROJETO 11263.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 5 - PROJETO 5195.96 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 5 PROJETO 10391.92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 5 - PROJETO 5195.96 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 5 - PROJETO 11263.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 5 - PROJETO 5195.96 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 5 - PROJETO 10391.92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1011 - HIDRANTES 5 - PROJETO 16.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 5 - PROJETO 10391.92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 38 - ORÇAMENTO 10391.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 10391.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 5 - PROJETO 11263.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 22526.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > CLASSIFICAÇÃO > #1495 - EFLUENTES DOMICILIARES 5 - PROJETO 20.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1615 - SUMIDOURO 5 - PROJETO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1627 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM METAL 5 - PROJETO 110.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1633 - CISTERNA 5 - PROJETO 120.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 5 - PROJETO 10391.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 5 - PROJETO 5195.96 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 5 - PROJETO 1.00 unidade;**

OBSERVAÇÕES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Elaboração de Projetos de Arquitetura e Engenharia do Empreendimento Comercial medindo 10.391,82 m² de área a ser construída em um terreno de 22.526,00 m².



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei N° Federal N° 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
965342/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (18 páginas), para os serviços efetivamente executados, compreendidos no período de 02/10/2019 e 06/01/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (10 páginas, datado de 17/12/2021, referente à ART N° AM200215803), elaborado pelo Eng. Civ. MARIA EUGÊNIA SAMPAIO ABRAHIM, CPF N° 028.226.652-65, RNP N° AM2021029180-4, cujo qual é 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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 965342/2020
21/02/2022, 17:10
YDWdY

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.

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: YDWdY

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 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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA** - CNPJ: E 12.678.457/0001-39 Sediada a Rua Raimundo Nonato de Castro, 592 Santo Agostinho Cep: 69.036-790 Manaus/AM, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Marcio da Silva Rocha** RNP: 040151422-6 executou de forma satisfatória os serviços de elaboração dos projetos arquitetura e engenharia e execução da obra do empreendimento comercial medindo 10.391,82m² de área a ser construída em um terreno de 22.526,00 m². Localizado na Avenida do Turismo, nº 12.568 Tarumã Manaus/AM conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE:

FX FILM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILMES E PVC E POLIETILENO DA AMAZÔNIA LTDA CNPJ: 35.354.594/0001-13

INÍCIO DO SERVIÇO: 02/10/2019

TÉRMINO DO SERVIÇO: 06/01/2020

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.637.914,13 (Um milhão, seiscentos e trinta e sete mil, novecentos e quatorze reais e treze centavos)

Informamos que os referidos serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas, conforme termo de contrato celebrado entre a empresa FX FILM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILMES E PVC E POLIETILENO DA AMAZÔNIA LTDA e a empresa MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	ORÇAMENTO ANALÍTICO DO CUSTO DA OBRA	M²	10.391,82
1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M²	22.525,00
1.3	PROJETO ARQUITETONICO	M²	10.391,82
1.4	PROJETO ESTRUTURAL, FUNDAÇÃO, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO	M²	10.391,82
1.5	PROJETO ESTRUTURAL COBERTURA METÁLICA	M²	10.391,82
1.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M²	10.391,82
1.7	PROJETO SPDA	M²	10.391,82
1.8	PROJETO LUMINOTÉCNICO	M²	5.195,96
1.9	PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	M²	10.391,82
1.10	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	M²	5.195,96
1.11	PROJETO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E REDE LÓGICA	M²	5.195,96
1.12	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV E ALARME DE SEGURANÇA PATRIMONIAL	UND	1,00
1.13	PROJETO DE DRENAGEM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M²	11.263,00
1.14	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	M²	11.263,00
1.15	PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO	M²	2,00
1.16	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	5.195,96
1.17	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	M²	10.391,82
1.18	PROJETO DE PAISAGISMO	M²	11.263,00
1.19	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	10.391,82
1.20	PROJETO DE UMA CISTERNA EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 120.000L	UND	1,00
1.21	PROJETO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO CAPACIDADE DE 110.000 LITROS	UND	1,00
1.22	PROJETO DE UMA ETE COM CAPACIDADE PARA ATENDER UMA DEMANDA DE 180 PESSOAS	UND	1,00
1.23	COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS EM BIM (Building Information Model)	M²	10.391,82
1.24	GERENCIAMENTO DOS PROJETOS	MÊS	3,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
2.2	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.	Mes	4,00
2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	35,00
2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	45,00
2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	25,00
2.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	UND	2.253,00
2.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA. APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	M²	1,00
2.9	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIND	1,00
2.10	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2.11	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2.12	FOSSA E SUMIDOURO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00
2.13	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E FOL EQUIPAMENTOS, AF_02/2016		40,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	22,526,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	25.891,24
4	MUROS E CORTINA DE CONTENÇÃO		
4.1	INFRAESTRUTURA		
4.1.1	ESTACA ESCAVADA, DIAMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 2M.	M	878,00
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM	M3	355,82

	PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017		
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	724,60
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,292,20
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	361,20
4.1.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	82,95
4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	82,95
4.1.8	CORTINA DE CONTENÇÃO COM ESTACA HÉLICE, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTA 7M	M	789,00
4.1.9	ANCORAGEM DE PAREDES - FERROS - TIRANTE	M	436,00
4.2	SUPRAESTRUTURA		
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.283,60
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.292,20
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KO	48,60
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM, AF_12/2015	KG	724,60
4.2.6	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1,1 M, E = 14 MM	M2	1.299,37
4.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	49,31
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.071,80
4.3	PAREDES E VEDAÇÕES		
4.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.253,00
4.4	REVESTIMENTOS		
4.4.1	REVESTIMENTOS PAREDE		
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4.506,00
4.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4.506,00
4.5	PINTURA		
4.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	5.406,00
4.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.406,00
5	GALPÃO		
5.1	INFRAESTRUTURA		
5.1.1	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M. PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE	M	888,00

	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015		
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	221,94
5.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	188,00
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.303,20
5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM, AF 06/2017	KG	4,873,20
5.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM, AF 06/2017	KG	3.516,90
5.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.235,00
5.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	140,31
5.1.11	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 14 MM	M2	384,86
5.2	SUPRAESTRUTURA		
5.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.266,80
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.482,20
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.840,80
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.300,00
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM, AF 12/2015	KG	4,580,30
5.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,56
5.2.7	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1,1 M. E-14 MM	M2	355,42
5.3	PISO		
5.3.1	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5,0 MM. LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8.069,79
5.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM-MONTAGEM, AF 12/2015	KG	5.165,82
5.3.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	808,50
5.4	PAREDES E VEDAÇÕES		
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	2.760,00
5.4.2	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO PAINEL MSO/COMEIA E=35MM MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT-COLOCADA	M2	487,40
5.4.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 10MM	M2	470,20
5.4.4	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE INSTALADO	M2	2.792,00
5.5	REVESTIMENTOS		
5.5.1	REVESTIMENTOS PISO		
5.5.1.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA	M2	2.600,00