



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

961177/2019

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 **MARCELLOS LUCIO ROCHA MARCIAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELLOS LUCIO ROCHA MARCIAO**

Registro: **690AM**

RNP: **0404290337**

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

Número da ART: **AM20190192224**

Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO**

Registrada em: **27/11/2019**

Baixada em: **28/11/2019**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **E M NEVES EIRELI**

Contratante: **W MARIANO NEVES**

Endereço do contratante: **RUA PRIMEIRO DE MAIO**

Complemento:

Cidade: **CODAJÁS**

Contrato: **0032018**

Valor do contrato: **R\$ 6.227.204,46**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRIMEIRO DE MAIO**

Complemento:

Cidade: **CODAJÁS**

Data de início: **19/11/2018**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **W MARIANO NEVES**

Celebrado em: **16/11/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Conclusão efetiva: **13/11/2019**

CPF/CNPJ: **05.263.489/0001-08**

Nº: **149**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AM**

CEP: **69450000**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AM**

Nº: **149**

CEP: **69450000**

CPF/CNPJ: **05.263.489/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 4722.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA DEPOSITO, ESCRITÓRIOS E SUPERMERCADO COM AREA TOTAL DE 4.722,00 M2

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 961177/2019

02/12/2019, 09:19

Wbd9y

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: Wbd9y



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa E.M NEVES EIRELI, CNPJ.: 04.777.011/0001-33 sob responsabilidade técnica do ENG. CIVIL MARCELLOS LÚCIO ROCHA MARCIÃO. NRP. 040429035-7. Executou de forma satisfatória os serviços descritos na Proposta de serviços Nº 18 PPT 282 incluída no Termo de contrato assinado em 16 de novembro de 2018. Descrito em planilha de quantidades abaixo:

Dados da contratante:

W. MARIANO NEVES

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Dados do contrato:

Data de início: 16/ 11/2018

Data de termino: 13/11/2019

Valor total de R\$ 6.227.204,46 (Seis Milhões, Duzentos e vinte e Sete Mil, Duzentos e quatro Reais e Quarenta e seis Centavos)

Item	Descrição	Und	Quant.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	1,00
1.2	BARRACÃO DE DEPOSITO	UN	1,00
2.0	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4.772,00
3.0	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA		
3,1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00
3,1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T	M	3.696,00
3,1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 260 MM/70T	M	3.444,00
3,1	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	UN	462,00
3,1	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 65T A 95T	UN	430,00
3,1	TRANSPORTE FLUVIAL E TERRESTRE DE ESTACAS	TON/KM	51.695,96
3,1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	323,40
3,1	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	507,74
3,1	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	15,23

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



3,1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	215,60
3,1	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	1.127,69
3,1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	5.770,12
3,1	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	4.616,10
3,1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK ≥ 30 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	6,42
3,1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK ≥ 40 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	1.283,50
3,1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK ≥ 25 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	110,00
3,1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	22,19
3,1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	51.941,36
3,1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.122,62
3,1	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M	m²	3.300,00
3,1	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	12.173,00
3,1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJES DE TRANSIÇÃO, COM ISOPOR E = 2 CM	M	64,50
3,1	Junta Jeene JJ 2540 VV com lábios poliméricos	m	61,56
3,1	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 20 cm	m²	53,50
3,1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	58,85
4.0	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM	m³	53,92
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	m²	6.500,00
4.3	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	m²	1.200,00
4.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	1.200,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídele Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019
 17/02/2020, 15:18
 Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



4.5	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	m³	70,33
4.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	139,70
5.0	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	8,00
5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	8,00
5.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UN	7,00
5.4	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	un	65,73
6.0	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS		
6.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	28,00
6.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00
6.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	2,00
6.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	3,50
6.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	18,00
6.6	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	12,00
6.7	Vidro laminado refletivo na cor prata esp= 10mm (REF. CPOS 26.01.155) fixado em estrutura pele de vidro com silicone pastoso - fornecimento e instalação	m²	160,58
6.8	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	15,00
6.9	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	12.500,00
6.10	Brise metálico fixo em chapa microperfurada aluzinc pré-pintada	m²	1.036,82
6.11	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 6 MM, COLOCADA	m²	58,00
6.12	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	12,00
6.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
7.0	REVESTIMENTO		

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS


 Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



7.1	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	3.200,00
7.2	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	m²	85,00
7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13.500,00
7.4	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	13.500,00
7.5	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	844,77
7.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	115,35
7.7	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	9.262,95
7.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	332,61
7.9	PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	162,05
7.10	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	116,00
8.0	REVESTIMENTO DE PISOS		
8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	4.294,90
8.2	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	4.294,90
8.3	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	3.400,00
8.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	m²	4.294,90
8.5	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	4.000,52
8.6	RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM	M	1.396,20
8.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	965,62
8.8	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	260,00
8.9	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	m²	849,76
8.10	REVESTIMENTO COM GRÉS-PORCELANATO 40 X 40 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	110,02
8.11	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	15,98

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y


O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



8.12	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	m²	350,00
8.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	550,00
8.14	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	600,00
8.15	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	500,00
8.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	420,00
8.17	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE 10 Cm em estacionamento	m2	1.880,00
9.	COBERTURA		
9.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "	KG	31.200,00
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES	m²	1.114,00
9.3	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	154,66
9.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	50,00
9.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	3,00
9.6	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	50,00
9.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	30,00
9.8	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	220,00
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	674,00
10.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAIO.	m²	674,00
10.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	160,00
10.4	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	m²	160,00
11.0	ACABAMENTOS, COMPLEMENTOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS		
11.1	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	62,00
11.2	BOJO EM AÇO INOX Nº 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	6,00
11.3	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	6,00
11.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMAIC ANTIVANDALISMO	UN	6,00
11.5	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	8,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS


 Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 0153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



11.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1,00
11.7	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152	UN	1,00
11.8	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTOURO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM	UN	1,00
11.9	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1,00
11.10	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	6,00
11.11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	6,00
11.12	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UN	12,00
11.13	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UN	4,00
11.14	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	6,00
11.15	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	UN	3,00
11.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	10,08
11.17	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	6,00
11.18	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	31,00
11.19	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	1,00
11.20	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UN	3,00
11.21	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	2,00
11.22	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, PRETO	m²	91,98
11.23	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES	m²	43,92
11.24	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	UN	2,00
11.25	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM./ MASC.	UN	2,00
11.26	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	72,73
11.27	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	310,00
11.28	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	310,00
11.29	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	77,00
11.30	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	40,00
12.0	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	m²	16.570,95

CNPJ: .05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 – CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS


 Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019
 17/02/2020, 15:18
 Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



12.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16.570,95
12.3	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	728,95
12.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	908,25
12.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	120,20
12.6	PINTURA ESMALTE, 1 DEMÃO SOBRE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES	M	373,85
13.0	INSTALAÇÕES		
13.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	491,16
13.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	185,54
13.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,40
13.4	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,98
13.5	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,64
13.6	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,41
13.7	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,50
14.0	Louças e Metais		
14.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.2	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.3	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.4	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.5	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	UN	1,00
14.6	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	UN	1,00
14.7	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	UN	2,00
14.8	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM	UN	3,00
14.9	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 75 MM	UN	3,00
15.0	Reservatório/Bomba		
15.1	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	2,00
15.2	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	4,00
15.3	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	2,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 – CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



15.4	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE	UN	2,00
16.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO		
16.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
16.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00
16.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
16.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,00
16.5	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
16.6	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	PÇ	2,00
16.7	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	PÇ	3,00
16.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")	M	17,40
16.9	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00
17.0	INFRAESTRUTURA DE ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO		
17.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
17.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	47,30
17.3	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	128,30
17.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 7362)	M	106,80
17.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 7362)	M	166,60
17.6	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	50,00
17.7	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	30,00
17.8	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	32,00
17.9	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	22,00
17.10	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	2,00
17.11	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	4,00
17.12	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE	UN	4,00
17.13	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	92,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



17.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	76,00
18.0	ESGOTO		
18.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	297,50
18.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	206,30
18.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 7362)	M	50,00
18.4	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	54,00
18.5	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00
18.6	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	10,00
18.7	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	86,00
18.8	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	71,00
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
19.1	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	10,00
19.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
19.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
19.4	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.7	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 10 HP	UN	1,00
19.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	178,00
19.9	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
19.10	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
19.11	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
19.12	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	24,00
19.13	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	PC	6,00
19.14	ELETROBOMBA CENTRIFUGA 5,0CV SUC.1.1/2"x1.1/4"REC.- 8,83m3/h	UN	1,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 0153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



19.15	MANOMETRO 0/160 PSI PARA AGUA	UN	1,00
19.16	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	UN	1,00
19.17	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg (3A-40BC)	un	29,00
19.18	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	1,00
19.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	118,00
19.20	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	161,00
20.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
20.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	755,00
20.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.631,00
20.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	541,00
20.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00
20.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,00
20.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00
20.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	920,00
20.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.391,00
20.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.625,00
20.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
20.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
20.12	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	105,00
20.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	50,00
20.14	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	1.100,00
20.15	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	264,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raidel Pereira de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 8153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



20.16	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	120,00
20.17	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3"	M	60,00
20.18	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	2.736,00
20.19	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO	UN	1.274,00
20.20	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1.825,00
20.21	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	1.094,00
20.22	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	637,00
20.23	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	822,00
20.24	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	UN	385,00
20.25	Suporte para eletrocalha 200 mm - Altura do suporte até 60 cm	Un	385,00
20.26	Canaleta aparente em PVC, autoextinguível, de 100 x 45 mm, com acessórios, divisória, luvas, tampas e curvas, ref. Dexon ou similar, completa, fornecimento e instalação.	m	644,00
20.27	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	750,00
20.28	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	900,00
20.29	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA LED 2 X 20 W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00
20.30	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para lâmpada LED 2 X 20 W, COMPLETA - Fornecimento e Instalação	UN	413,00
20.31	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada para lâmpada LED 2 X 20 W - Fornecimento e Instalação	UN	45,00
20.32	Luminaria autonoma de 120 W com para estacionamento	und	15,00
20.33	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	110,00
20.34	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	UN	27,00
20.35	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	CJ	4,00
20.36	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA	CJ	15,00
20.37	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	11,00
20.38	CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES, COM PLACA	UN	2,00
20.39	CONJUNTO 4"x4" TOMADA DUPLA 2P+T 20A	Un	388,00
20.40	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	287,00
20.41	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	101,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



20.42	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	252,00
20.43	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	388,00
20.44	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente	un	287,00
20.45	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	20,00
20.46	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM - GARAGEM	UN	4,00
20.47	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77 X 67 X 90 CM - GARAGEM	UN	1,00
20.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	251,00
20.49	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	40,00
20.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
20.51	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	1,00
20.52	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 150A	UN	6,00
20.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	2,00
20.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A	UN	2,00
20.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	6,00
20.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	34,00
20.57	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	23,00
20.58	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 Ka	un	20,00
20.59	PADRÃO UFLA DE ENTRADA - 200A - 2 X CM-10, C/ BARRAMENTOS E TC'S	UN	7,00
20.60	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	22,00
20.61	LUMINÁRIA CONICA CHAPEU - DIFUSOR POLICARBONATO - COM POSTE DE 5 M E LÂMPADA LED DE 42W e cabo de cobre 3x1,5mm ² 0,6/1kV	Un	27,00
20.62	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1.000,00
20.63	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	27,00
20.64	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	M	330,00
21.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
21.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16,00
21.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16,00
21.3	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e	und	6,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS


 Raimundo Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA-6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em
02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y


O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



21.4	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	642,00
21.5	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un	16,00
21.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.450,00
21.7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	500,00
21.8	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un	18,00
21.9	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	22.470,00
21.10	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	645,00
21.11	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	un	1,00
21.12	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	6,00
21.13	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,00 x 1,00 x 0,12m	un	6,00
21.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	485,00
21.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00
21.16	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	120,00
21.17	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	90,00
21.18	PLACA TERMOPLASTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	180,00
21.19	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	642,00
22.0	SPDA		
22.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
22.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
22.3	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	79,00
22.4	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UN	175,00
22.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	UN	30,00
22.6	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	UN	2,00
22.7	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	2,00
22.8	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
22.9	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	170,00
22.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	200,00

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS


 Raídel Pereira de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 6153-DIAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

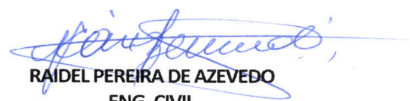
Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas



22.11	Conjunto de fixação com parafuso e duas porcas sextavados em aço inoxidável de 1/4" x 1 1/4" ref. TEL 5329 da Termotécnica ou equivalente, completo, fornecimento e instalação	un.	850,00
22.12	Laudo técnico para SPDA com emissão de ART	UN	8,00
22.13	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	60,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.772,00
23.2	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	7.805,00
23.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	5.963,00
24.0	EQUIPAMENTOS		
24.1	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas unilaterais	cj	1,00

Manaus, 18 de Novembro de 2019


RAIDEL PEREIRA DE AZEVEDO
 ENG. CIVIL

RNP: 0401053326

CPF: 572.708.562-49 RG: 118.0483-1

CREA- 6153-D AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 961177/2019, emitida em 02/12/2019



Certidão nº 961177/2019

17/02/2020, 15:18

Chave de Impressão: Wbd9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 14 folhas

CNPJ: :05.263.489/0001-08

Endereço: RUA PRIMEIRO DE MAIO N. 149 –CEP 69.450-000 – CODAJÁS/ AMAZONAS

