



ESTADO DO AMAZONAS

Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 100 - ADMINISTRAÇÃO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|-----------------------|-------|------------|
| 1.0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 7,00 |

Grupo de Serviço 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 1.0001 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO | M3 | 34,57 |
| 1.0002 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES | M2 | 334,44 |
| 1.0003 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.0004 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR | UNID | 1,00 |
| 1.0005 | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 75,00 |
| 1.0006 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 257,89 |
| 1.0008 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,94 |
| 1.0009 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,77 |
| 1.0010 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 359,41 |
| 1.0011 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3*KM | 3.594,10 |

Grupo de Serviço 9001 - TRABALHO EM TERRA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 2.0001 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 25,33 |
| 2.0001 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M | M3 | 96,77 |
| 2.0001 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 89,56 |

Grupo de Serviço 9002 - INFRAESTRUTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 3.0001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 25,64 |
| 3.0002 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X | M2 | 141,65 |
| 3.0003 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | M3 | 25,64 |
| 3.0004 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 113,80 |
| 3.0005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 1.568,60 |
| 3.0006 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M3 | 3,99 |
| 3.0007 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS | M2 | 141,65 |
| 3.0008 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/IM/AREIA 1:4 | M3 | 2,71 |

Grupo de Serviço 9254 - SUPERESTRUTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 4.0001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 62,10 |
| 4.0002 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 775,13 |
| 4.0003 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 62,10 |
| 4.0004 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 408,90 |
| 4.0005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 4.228,80 |
| 4.0006 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 1.407,90 |
| 4.0007 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM | M2 | 17,90 |

SICOP Sistema Integrado de Controle e Gestão de Obras Públicas

Página: 2 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019
23/05/2019, 15:17
Chave de Impressão: XB3YV

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.749.892/0001-29

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

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 23/05/2019, às 15:17.





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 9254 - SUPERESTRUTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 4.0008 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE- MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | M | 116,20 |

Grupo de Serviço 1201 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 5.0001 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 | M2 | 645,94 |
| 5.0002 | ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL | M2 | 33,03 |
| 5.0003 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 3,49 |
| 5.0004 | PAREDE EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 68,96 |

Grupo de Serviço 4200 - COBERTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 6.0001 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 342,70 |
| 6.0002 | COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS | M2 | 342,70 |
| 6.0003 | FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 618,77 |
| 6.0004 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 39,30 |
| 6.0005 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | M | 18,10 |
| 6.0006 | CUMEEIRA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PERFIL TRAPEZOIDAL e=0,43mm | M | 21,58 |

Grupo de Serviço 2500 - REVESTIMENTO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 7.0001 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 | M2 | 1 296,43 |
| 7.0002 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1 4 5 (CAL, CIMENTO, AREIA FINA PENEIRADA) PREPARO MECÂNICO | M2 | 1 296,43 |
| 7.0003 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF. 06/2014 | M2 | 110,22 |

Grupo de Serviço 2600 - PAVIMENTAÇÃO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 8.0001 | ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 | M3 | 33,17 |
| 8.0002 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014 | M2 | 275,47 |
| 8.0003 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | M2 | 52,28 |
| 8.0004 | RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M | 116,00 |
| 8.0005 | PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA | M2 | 299,24 |
| 8.0006 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 420,24 |
| 8.0007 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1 3 5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M2 | 48,85 |
| 8.0008 | PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1 0 25 3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | M2 | 15,23 |
| 8.0009 | SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 7,80 |
| 8.0010 | PEITORIL EM GRANITO CINZA 25X3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE | M2 | 50,28 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019
23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: xB3YW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.892/0001-20





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 9008 - ESQUADRIAS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 9.0001 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 12,50 |
| 9.0002 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015 | UNID | 7,00 |
| 9.0003 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015 | UNID | 1,00 |
| 9.0004 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015 | UNID | 4,00 |
| 9.0005 | ANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | 32,80 |
| 9.0006 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 31,87 |
| 9.0007 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UNID | 4,00 |

Grupo de Serviço 3000 - PINTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|--|-------|------------|
| 10.0001 | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014 | M2 | 1.320,13 |
| 10.0001 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMOES EM ALVENARIA DE VEDACAO | M2 | 1.320,13 |
| 10.0001 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES AF 06/2014 | M2 | 1.536,78 |
| 10.0001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 35,70 |
| 10.0001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO) | M2 | 378,21 |

Grupo de Serviço 9010 - INSTALACOES

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|--|-------|------------|
| 11.0001 | CAIXA DE PASSAGEM 4X2 EM FERRO GALVANIZADO | UNID | 95,00 |
| 11.0002 | CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3 | UNID | 67,00 |
| 11.0003 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 116,40 |
| 11.0004 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 974,10 |
| 11.0005 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 626,00 |
| 11.0006 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 351,60 |
| 11.0007 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 433,20 |
| 11.0008 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 92,60 |
| 11.0009 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 270,00 |
| 11.0010 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UNID | 3,00 |
| 11.0011 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 17,00 |
| 11.0012 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 2,00 |
| 11.0013 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/ 250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 |
| 11.0014 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 29,00 |
| 11.0015 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 23,00 |
| 11.0016 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (MERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 14,00 |
| 11.0017 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 13,00 |
| 11.0018 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 |
| 11.0019 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 |
| 11.0020 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 470,00 |
| 11.0021 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019
23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: xB3YW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA DO NEGRO ERELI
CNPJ: 07.741.892/0001-20



[Handwritten initials]



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 9010 - INSTALAÇÕES

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|--|-------|------------|
| 11.0022 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30.00 |
| 11.0023 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30.00 |
| 11.0024 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9.00 |
| 11.0025 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6.00 |
| 11.0026 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO | M | 80.00 |
| 11.0027 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BLOCO DE EMERGENCIA AUTONOMO PLUGAVEL, AUTONOMIA 1H-2001M | UNID | 8.00 |
| 11.0028 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 53.00 |
| 11.0029 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UNID | 10.00 |
| 11.0030 | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE | UNID | 4.00 |
| 11.0031 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1.00 |
| 11.0032 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1.00 |
| 11.0033 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3.00 |

Grupo de Serviço 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|--|-------|------------|
| 12.0001 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P | M | 26.00 |
| 12.0002 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P | M | 79.00 |
| 12.0003 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UNID | 1.00 |
| 12.0004 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P | UNID | 7.00 |
| 12.0005 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P | UNID | 1.00 |
| 12.0006 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P | M | 12.60 |
| 12.0007 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P | M | 10.00 |
| 12.0008 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALACAO | M | 80.00 |
| 12.0009 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 43.65 |
| 12.0010 | CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1.00 |
| 12.0011 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UNID | 1.00 |
| 12.0012 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 6.55 |
| 12.0013 | CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAR | M3 | 2.84 |
| 12.0014 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 2.84 |
| 12.0015 | FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO | M2 | 43.65 |

Grupo de Serviço 9505 - LOUÇAS E METAIS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|---|-------|------------|
| 13.0001 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013 | UNID | 4.00 |
| 13.0002 | TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL | UNID | 2.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019

23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: xB3YVW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONSTRUTORA DO NEGRO ENELI
"NPJ: 07.741.892/0001-2"





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 9505 - LOUÇAS E METAIS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|---|-------|------------|
| 13.0003 | CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UNID | 1,00 |
| 13.0004 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO | UNID | 4,00 |
| 13.0005 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UNID | 3,00 |
| 13.0006 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UNID | 1,00 |
| 13.0007 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UNID | 2,00 |
| 13.0008 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UNID | 4,00 |
| 13.0009 | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UNID | 4,00 |
| 13.0010 | BANCADA EM GRANITO POLIDO, ESP 2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LARG = 60CM COMPRIMENTO = 2,80+1,90 | M | 4,70 |
| 13.0011 | BANCADA EM GRANITO POLIDO, ESP 2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = 40CM COMPRIMENTO = 0,80 X 3 | M | 2,40 |

Grupo de Serviço 3500 - DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------------|---|-------|------------|
| 14.0001 | CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACADEIRA | M | 10,90 |
| 14.0002 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16 | M | 9,20 |
| 14.0003 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 5,00 |
| 14.0004 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 314,03 |
| 14.0005 | PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 5,00 |
| 14.0006 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 814,32 |
| 14.0007 | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 34,00 |
| 14.8 | MURO | | |
| 14.8.1 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | |
| 14.8.1.1 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,92 |
| 14.8.1.2 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,50 |
| 14.8.1.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 6,42 |
| 14.8.1.4 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3*KM | 553,00 |
| 14.8.2 | TRABALHOS EM TERRA | | |
| 14.8.2.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 6,36 |
| 14.8.2.2 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 34,62 |
| 14.8.2.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 27,00 |
| 14.8.2.4 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3*KM | 540,00 |
| 14.8.3 | INFRAESTRUTURA | | |
| 14.8.3.1 | EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1 2 5 6), PREPARO MANUAL | M3 | 1,46 |
| 14.8.3.2 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 62,62 |
| 14.8.3.3 | ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO | KG | 43,20 |
| 14.8.3.4 | ARMACAO DE AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO | KG | 240,05 |
| 14.8.3.5 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 6,10 |
| 14.8.3.6 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 6,10 |
| 14.8.3.7 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | M | 50,00 |
| 14.8.4 | SUPERESTRUTURA | | |
| 14.8.4.1 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 75,42 |
| 14.8.4.2 | ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO | KG | 81,96 |
| 14.8.4.3 | ARMACAO DE AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO | KG | 229,65 |
| 14.8.4.4 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 3,77 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019
23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: x83YW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA RIO NEGRO ENR
CNPJ: 07.741.892/0001





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 3500 - DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|----------------|--|-------|------------|
| 14.8.4.5 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 3,77 |
| 14.8.5 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 14.8.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | M2 | 144,25 |
| 14.8.5.2 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 11,51 |
| 14.8.6 | REVESTIMENTO | | |
| 14.8.6.1 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 288,50 |
| 14.8.7 | PINTURA | | |
| 14.8.7.1 | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 288,50 |
| 14.8.7.2 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 288,50 |
| 14.9 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 14.9.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 55,50 |
| 14.9.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA | M | 37,00 |
| 14.9.3 | CAIXA COLETORA, 1.20X1.20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA | UN | 1,00 |
| 14.9.4 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 DE ALTURA | UN | 2,00 |
| 14.9.5 | REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL | M3 | 45,04 |
| 14.9.6 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 10,46 |
| 14.9.7 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3*KM | 230,04 |
| 14.10 | SUBESTAÇÃO | | |
| 14.10.1 | SUBESTAÇÃO ABAIXADORA DE TENSÃO DE 150 KVA | UN | 1,00 |
| 14.10.2 | MURETA EM ALVENARIA | | |
| 14.10.2.1 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 0,18 |
| 14.10.2.2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) | M2 | 4,00 |
| 14.10.2.3 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | M2 | 8,00 |
| 14.10.2.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. APLICA M2 DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. | M2 | 8,00 |
| 14.11 | COMBATE A INCENDIO | | |
| 14.11.1 | CAIXA DE INCENDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 14.11.2 | EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 14.11.3 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 |
| 14.11.4 | ORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO (LE) NA PAREDE/TETO | UN | 9,00 |
| 14.11.5 | ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO Ø 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 |
| 14.11.6 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40 X 50 PARA CAIXA DE INCENDIO | UNID | 1,00 |
| 14.11.7 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES | M | 43,40 |
| 14.11.8 | BOMBA DE INCENDIO 22CV FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 |
| 14.11.9 | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME | UNID | 3,00 |
| 14.11.10 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | UNID | 3,00 |
| 14.11.11 | BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA | UNID | 1,00 |
| 14.11.12 | CENTRAL DE ALARME | UNID | 1,00 |
| 14.11.13 | BATERIA DO SISTEMA DE ALARME | UNID | 1,00 |
| 14.11.14 | PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA | UNID | 4,00 |
| 14.11.15 | REGISTRO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 2,00 |
| 14.11.16 | VALVULA DE RETENCAO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 |
| 14.11.17 | FLANGE DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 2,00 |
| 14.11.18 | TÉ DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 5,00 |
| 14.11.19 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 8,00 |
| 14.12 | RESERVATORIO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019

23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: xB3YW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIRE
CNPJ: 07.741.897/0001







Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|---------|---|-------|------------|
| 14.12.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20 MPA | M | 30,00 |
| 14.12.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 4,69 |
| 14.12.3 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1 2 5,6). PREPARO MANUAL | M3 | 0,31 |
| 14.12.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO. C/ REAPROVEITAMENTO 2X | M2 | 7,00 |
| 14.12.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12, 5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 136,51 |
| 14.12.6 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 4,35 |
| 14.12.7 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | M3 | 4,35 |
| 14.12.8 | RESERVATÓRIO EM ESTRUTURA METÁLICA - TIPO TAÇA - COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 30.000 LITROS - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |

Manaus, 29 de março de 2019.


Gustavo Signara da Silveira
 Secretário Executivo Adjunto de Engenharia
 CPF: 967.698.036-49
 Conselho CREA: 86787-D
 RNP: 140005374-9


Marcellus José Barroso Campêlo
 Secretário Executivo de Infraestrutura - SEINFRA
 CPF: 336.314.682-53
 Conselho CREA: 5317-D
 RNP: 040821915-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 954654/2019, emitida em 23/05/2019



Certidão nº 954654/2019
 23/05/2019, 15:17

Chave de Impressão: xB3YW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 8 folhas



CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
 CNPJ: 07.741.892/0001-20







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

957303/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **CLEDIMAR BORGES VIEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLEDIMAR BORGES VIEIRA**
Registro: **0403988322AM** RNP: **0403988322**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20160049333** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/06/2016 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**
Endereço do contratante: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA Nº: 2549
Complemento: Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69050030
Contrato: 001/2016-SEMED Celebrado em: 23/02/2016
Valor do contrato: R\$ 2.823.718,97 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PIRATINI Nº: SN
Complemento: AREA 94 Bairro: ZUMBI DOS PALMARES
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69084050
Coordenadas Geográficas: ..
Data de início: 04/04/2016 Conclusão efetiva: 28/01/2017
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED) CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1036.00 metro quadrado;**

Observações

Registro do termo de contrato Nº 001/2016-SEMED, objeto a prestação de serviços os serviços de Construção de Creches tipo B, padrão FNDE - área 94, localizado na Rua Piratini, Bairro Zumbi dos Palmares

Número da ART: **AM20170108443** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 26/12/2017 Baixada em:
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**
Endereço do contratante: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA Nº: 2549
Complemento: Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69050030
Contrato: 001/2016-SEMED Celebrado em: 23/02/2016
Valor do contrato: R\$ 2.823.718,97 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PIRATINI Nº: SN
Complemento: AREA 94 Bairro: ZUMBI DOS PALMARES
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69084050
Data de início: 04/04/2016 Conclusão efetiva: 10/08/2017
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED) CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1036.00 metro quadrado;**

Observações

1º Termo Aditivo de Prazo ao contrato de obras e serviços Nº 001/2016-SEMED, Objeto: Construção da Creche tipo B, padrão FNDE - Área 94, localizado na Rua Piratini, Bairro Zumbi dos Palmares - Zona Leste. Prorrogação de prazo por 120 (cento e vinte) dias corridos.

Número da ART: **AM20180134445** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/08/2018 Baixada em:
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA - EPP**

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: **07.741.892/0001-20**

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

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 16/09/2019, às 10:49.





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

957303/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)**

Endereço do contratante: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 001/2016-SEMED

Valor do contrato: R\$ 401.214,81

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PIRATINI

Complemento: AREA 94

Cidade: MANAUS

Data de início: 04/04/2016

Conclusão efetiva: 28/01/2017

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Nº: 2549

Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO

UF: AM

CEP: 69050030

Celebrado em: 23/02/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: SN

Bairro: ZUMBI DOS PALMARES

UF: AM

CEP: 69084050

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1036.00 metro quadrado;

Observações

Registro do 3º termo ADITIVO do contrato Nº 001/2016-SEMED, objeto a prestação de serviços os serviços de Construção de Creches tipo B, padrão FNDE - área 94, localizado na Rua Piratini, Bairro Zumbi dos Palmares. Acréscimo e decréscimo de serviços resultando o valor de R\$ 401.214,81, conforme cláusula segunda 3º termo aditivo CT

Número da ART: **AM20180135010**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 07/08/2018

Baixada em:

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)**

Endereço do contratante: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 001/2016-SEMED

Valor do contrato: R\$ 2.823.718,97

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PIRATINI

Complemento: AREA 94

Cidade: MANAUS

Data de início: 04/04/2016

Conclusão efetiva: 21/08/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Nº: 2549

Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO

UF: AM

CEP: 69050030

Celebrado em: 23/02/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: SN

Bairro: ZUMBI DOS PALMARES

UF: AM

CEP: 69084050

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1036.00 metro quadrado;

Observações

Registro do termo de contrato Nº 001/2016-SEMED, objeto a prestação de serviços os serviços de Construção de Creches tipo B, padrão FNDE - área 94, localizado na Rua Piratini, Bairro Zumbi dos Palmares Aditivo: 4º TERMO ADITIVO

Número da ART: **AM20190172533**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 27/06/2019

Baixada em:

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)**

Endereço do contratante: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 001/2016-SEMED

Valor do contrato: R\$ 2.823.718,97

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PIRATINI

Complemento: AREA 94

Cidade: MANAUS

Data de início: 04/04/2016

Conclusão efetiva: 28/01/2017

Finalidade: Escolar

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Nº: 2549

Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO

UF: AM

CEP: 69050030

Celebrado em: 23/02/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: SN

Bairro: ZUMBI DOS PALMARES

UF: AM

CEP: 69084050

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIRELI
CNPJ: 07.741.897/0001-22

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

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 16/09/2019, às 10:49.



74/190

Página 2/39

S
x
A
e
N



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

957303/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SEMED)

CPF/CNPJ: 04.312.674/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1036.00 metro quadrado;**

Observações

Registro do termo de contrato Nº 001/2016-SEMED, objeto a prestação de serviços os serviços de Construção de Creches tipo B, padrão FNDE - área 94, localizado na Rua Piratini, Bairro Zumbi dos Palmares
 Aditivo: 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (36 páginas, emitido em 17/05/2019), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Eng. Elétrica (instalações elétricas de média tensão, subestação, SPDA) e da Eng. Civ. (Drenagem), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições do profissional. Obs.: Os representantes da Contratante que subscrevem o Atestado, Eng. Civ. RONDINELE DA SILVA BRITO, CPF Nº 733.255.383-04, RNP Nº 040075395-2; e Eng. Civ. SEBASTIAO DIAS SALES, CPF Nº 054.597.962-53, RNP Nº 040429077-9; são profissionais habilitados 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 36 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 957303/2019

13/09/2019, 15:21

cC2x0

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: cC2x0

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.892/0001-20

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

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 16/09/2019, às 10:49.



75/190

[Handwritten marks: S, R, A, e]



SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

CNPJ: nº 07.438.479/0001-91

CONTRATO: nº 001/2016 - SEMED, datado em 23/02/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO "B", PADRÃO FNDE ÁREA 94.

LOCAL: RUA: PIRATINI, S/N - BAIRRO ZUMBI DOS PALMARES - ZONA LESTE, EM

MODALIDADE LICITATÓRIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2015 - CML/PM.

VALOR INICIAL: R\$ 2.823.718,97 (Dois milhões, oitocentos e vinte e três mil, setecentos e dezoito reais e noventa e sete centavos).

VALOR ADITIVO: R\$ 401.214,81 (Quatrocentos e um mil, duzentos e quatorze reais e oitenta e um centavos)

PRAZO INICIAL + ADITIVO: 300 + 120 + 60 + 90 = 570 (quinhentos e setenta) dias consecutivos

INÍCIO E TÉRMINO DO PRAZO DO PRINCIPAL: 04/04/2016 a 12/04/2017.

INÍCIO E TÉRMINO DO PRAZO DO ADITIVO: 13/04/2017 a 21/08/2018.

Suspensão nº 215, emitida em 22/12/2016 e Reativação nº 919, emitida em 06/03/2017 e

Suspensão nº 096, emitida em 03/08/2017 e Reativação nº 3097, emitida em 22/09/2017,

Suspensão nº 156, emitida em 01/11/2017 e Reativação nº 866, emitida em 18/01/2018,

Suspensão nº 029, emitida em 01/02/2018 e Reativação nº 1449, emitida em 10/05/2018

EMPENHOS: nº 00377 e 00158 - ambos SEMED, emitidos respectivamente em 23/02/2016 e 19/01/2018

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **CONSTRUTORA RIO NEGRO LTDA, CNPJ nº 07.741.892/0001-20**, executou para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, tendo como Responsável Técnico pela obra o **Engº Civil CLEDIMAR BORGES VIEIRA, CREA Nº 12441-D/AM, CPF nº 457.806.761-00 e RNP Nº 040398832-2**, conforme a descrição dos serviços abaixo:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|------------|---|-------|----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. | | |
| 1.1 | REAPROVEITADO 5 VEZES | m² | 25,41 |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | m² | 3,00 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 1.211,92 |
| 1.4 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | m2 | 10,00 |
| 1.5 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | m2 | 330,00 |
| 1.6 | | un | 1,00 |
| 1.7 | | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

2.0 INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES

2.1 FUNDAÇÕES - SAPATAS

| | | | |
|-------|---|----|--------|
| 2.1.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 54,00 |
| 2.1.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 760,00 |
| 2.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M | m³ | 170,00 |

2.2 FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA - ESTACAS

| | | | |
|-------|---|----|--------|
| 2.2.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 6,16 |
| 2.2.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 296,00 |
| 2.2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M | m³ | 88,00 |

3.0 SUPRAESTRUTURA

3.1 PILARES

| | | | |
|-------|---|----|----------|
| 3.1.1 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m² | 631,70 |
| 3.1.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 3.917,10 |
| 3.1.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 36,00 |

3.2 VIGAS

| | | | |
|-------|---|----|----------|
| 3.2.1 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m² | 1.803,20 |
| 3.2.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 6.098,63 |
| 3.2.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 112,67 |

3.3 LAJE PRE-MOLDADA

| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 3.3.1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER- EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 1.036,00 |
|-------|--|----|----------|

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.897/0001-28





SEMINT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|---|----|----------|--|
| 3.3 LAJE PRE-MOLDADA | | | |
| ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 3.423,00 | |
| 3.3.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 47,90 | |
| 3.4 CAIXA D'ÁGUA | | | |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m² | 370,90 | |
| 3.4.1 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 6.724,20 | |
| 3.4.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 35,90 | |
| 4.0 PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 4.1 ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | | |
| MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) | m | 608,15 | |
| 4.1.1 4.1 ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | | |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | m² | 1.534,66 | |
| 4.1.2 ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m | 650,00 | |
| 4.1.3 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) | m² | 27,15 | |
| 4.1.4 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | m | 481,40 | |
| 4.1.7 | | | |
| 5.0 ESQUADRIAS | | | |
| 5.1 PORTAS DE MADEIRA | | | |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADAS SEMI OCA 1A,80X210X3CM,INCLUSO ADUELA 2A,ALIZAR 2A | | 14,00 | |
| 5.1.1 DOBRADICAS | | | |
| 5.1.2 PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE PROTEÇÃO 0,80X2,10M | | 4,00 | |
| 5.1.3 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO,60X160,INCLUSO MARCO E DOBRADICAS | | 20,00 | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 3 de 34

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CONSTRUTORA RIO NEGRO ENR
NPJ: 07.741.892/0001-4



[Handwritten initials and marks in blue ink]



SEMINT

SEMPRE TRABALHANDO COM QUALIDADE
 E CUIDADO COM O MEIO AMBIENTE
 E O BEM-ESTAR DA COMUNIDADE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 5.1 | PORTAS DE MADEIRA | | |
| | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,60X210X3,5CM,INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADICAS | | 4,00 |
| 5.1.4 | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR,COM VISOR DE VIDRO E BARRA DE PROTEÇÃO | | 18,00 |
| 5.1.5 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA | | 6,00 |
| 5.1.6 | 1A,80X210X3CM,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A E JANELAS DE FERRO | | |
| 5.3.1 | JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO | m2 | 30,42 |
| 5.3.2 | JANELA BASCULHANTE DE ALUMINIO | m2 | 3,50 |
| | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO,VENEZIANA SEM BANDEIRA | m2 | 68,16 |
| 5.3.3 | TELASEM NYLON COM CAIXILHO | m2 | 10,26 |
| 5.3.4 | VENEZIANA METÁLICA CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 1,20M | un | 9,00 |
| 5.3.5 | PORTÃO EM BARRA CHATA 1 1"/2X1"/4 MEDINDO 0,90x1,80 DE ABRIR - PEDESTRE | UND. | 2,00 |
| 5.3.6 | PORTÃO EM BARRA CHATA 1 1"/2X1"/4 DE CORRER. SOB ENCOMENDA | M2 | 15,08 |
| 5.3.7 | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA | M2 | 35,22 |
| 5.3.8 | | | |
| 5.4 | GRADES E PORTÕES | | |
| 5.4.1 | PORTAO DE FERRO COM VARA1/2",COM REQUADRO | m2 | 6,75 |
| 5.4.2 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16 | m2 | 12,60 |
| 5.5 | VIDROS | | |
| | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | un | 2,00 |
| 5.5.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO | m2 | 13,80 |
| 5.5.2 | | m2 | 7,00 |
| 5.5.3 | | | |
| 6.0 | COBERTURA | | |
| | ESTRUTURA DE MADEIRA,SEGUNDA QUALIDADE,SERRADA,NÃO APARELHADA,PARA TELHAS CERAMICAS | m2 | 1271,78 |
| 6.1 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN,EXCLUINDO MADEIRAMENTO | m2 | 1264,78 |
| 6.2 | COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8(CIMENTO,CAL E AREIA) | m2 | 7,00 |
| 6.3 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVONIZADO NUMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 50CM | m | 154,99 |
| 6.4 | RUFO EM CONCRETO ARMADO,LARGURA 40 CM E ESPESSURA 7CM | m | 2,50 |
| 6.5 | BRISE METÁLICO COM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/8" EM PERFIL "U" 6" X 2" | m | 107,00 |
| 6.6 | | | |
| 6.7 | | m2 | 40,32 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 4 de 36

CONSTRUTORA RIO NEGRO ENR
 CNPJ: 07.741.892/0001-7





SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|---|----|----------|--|
| 7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 7.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS | m2 | 755,00 | |
| 7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMUSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS | | 77,00 | |
| 7.3 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | m² | 326,45 | |
| 8.0 REVESTIMENTOS | | | |
| 8.1 REVESTIMENTOS INTERNOS | | | |
| 8.1.1 PAREDES | | | |
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | | | |
| 8.1.1.1 AF 06/2014 | m² | 959,21 | |
| 8.1.1.2 REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI- GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | m² | 809,07 | |
| 8.1.1.3 | m² | 959,21 | |
| 8.1.2 TETOS | | | |
| 8.1.2.1 REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | m² | 724,74 | |
| 8.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | |
| 8.2.1 PAREDES E FACHADAS | | | |
| CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | m² | 1.036,82 | |
| 8.2.1.1 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. | m² | 460,27 | |
| 8.2.1.2 AF 06/2014 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m² | 576,55 | |
| 8.2.1.3 REVESTIMENTO CERÂMICO 10CM X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m² | 460,27 | |
| 8.2.1.4 | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 5 de 31

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA DO NEGRO EIRE
CNPJ: 07.741.892/0001-11





SEMINT

PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL
 Nº 10.125-7120-0001-20
 F. 01/09/2019, às 10:49

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

8.2.1 PAREDES E FACHADAS

CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014

m2 612,00

REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

m2 306,00

9.0 PAVIMENTAÇÃO

9.1 PAVIMENTAÇÃO

LASTRO DE CONCRETO,ESPESSURA 3CM,PREPARO MECANICO,INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,APLICADO EM AREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE,ADERIDO,ESPESSURA 3CM,ACABAMENTO

m2 1707,00

9.1.2 REFORÇADO AF 06/2014

m2 1304,00

9.1.3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

224,00

9.1.6 INTERTRAVADO, PAVER HOLLAND,E=6CM
 PISO CIMENTADO TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM

m2 470,00

9.1.7 PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

9.1.8 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA,ESPESSURA 8MM,INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E

885,00

9.1.8 CANALETA COM CONCRETO 0,20MX0,40C/GRELHA

m 77,00

10.0 SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS

RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35CM AF_06/2014

10.2

m 648,00

10.4 REGUA ENVERNIZADA EM MADEIRA DE

m 548,00

11.0 PINTURA

11.1 PAREDES INTERNAS

11.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

m2 638,78

11.1.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

m2 638,78

11.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

m2 77,80

11.2 PAREDES EXTERNAS

11.2.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

m2 606,18

11.3 TETOS

11.3.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

m2 732,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 9 de 39

CONSTRUTORA DO NEGRO ENRE!
 CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINE

Associação Brasileira de Normas Técnicas
 Av. Alameda, 2000 - Centro - Rio de Janeiro
 RJ - CEP: 20001-000
 Tel: (21) 250-0800 Fax: (21) 250-0801

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|---------------|--|-------|--------|
| 11.3 | TETOS | | |
| 11.3.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 732,68 |
| 11.4. | OUTROS | | |
| 11.4.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA,DUAS DEMAOS | m² | 257,60 |
| 11.4.2 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA,TRES DEMAOS | m² | 54,80 |
| 11.4.3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE(2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA,INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO(1 DEMAO) | m² | 170,50 |
| 11.1.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 612,00 |
| 11.1.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 612,00 |
| 6.1 | PINTURA COM TINTA ESMALTE EM PAREDE, 2 DEMÃOS | m2 | 107,08 |
| 12.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA | | |
| 12.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 12.1.1 | HASTE PARA ATERRAMENTO | | |
| 12.1.1.1 | HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE PVC 300MM | unid. | 3,00 |
| 12.1.1.2 | | unid. | 1,00 |
| 12.1.2 | CORDOALHA DE COBRE NU | | |
| 12.1.2.1 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 15,00 |
| 12.1.2.2 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 8,00 |
| 12.1.3 | QUADROS DE FORÇA | | |
| 12.1.3.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO COMPLETO,PARA MEDIÇÃO DE BAIXA TENSÃO COM DISJUNTOR TRIPOLAR 350A | unid. | 1,00 |
| 12.1.3.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVONIZADO,PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO | unid. | 1,00 |
| 12.3.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVONIZADO,PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO | unid. | 2,00 |
| 12.3.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVONIZADO,PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO | unid. | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49
 Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 7 de 31

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIRE!
 CNPJ: 07.741.892/0001-1





SEMINT

SEMPRE COM O CUIDADO DEBEMOS SER RESPONSÁVEIS
 E CUMPRIR O QUE É DE NOSSA RESPONSABILIDADE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.1.3 QUADROS DE FORÇA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVONIZADO, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E

12.3.5 INTALAÇÃO unid. 1,00
 12.3.6 QUADRO DE COMANDO PARA ELETROBOMBA unid. 1,00

12.1.4 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO

12.1.4.1 E INSTALACAO unid. 1,00

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO

12.1.4.2 E INSTALACAO unid. 2,00

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO

12.1.4.3 E INSTALACAO unid. 1,00

12.1.5 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

12.1.5.1 m 160,00

ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO

12.1.5.2 m 1.250,00

ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO

12.1.5.3 m 200,00

ELETRODUTO DE PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, 1 1/2" (40MM)

12.1.5.5 m 30,00

ELETRODUTO DE PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, 4" (100MM)

12.1.5.6 m 55,00

ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 3"

12.1.5.7 m 60,00

ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

12.1.5.8 m 60,00

ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 6"

12.1.5.9 m 200,00

CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"

12.1.5.10 unid. 180,00

ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO COPO 3/4"

12.1.5.11 unid. 800,00

BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1"

12.1.5.12 unid. 120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 8 de 30

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
 CNPJ: 07.741.892/0001-77





SEMINE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.1.6 CABOS E FIOS (CONDUTORES)

CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS

12.1.6.1 SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS

CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.1.1 INSTALACAO m 7.200,00

CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.1.2 INSTALACAO m 750,00

CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.1.3 INSTALACAO m 500,00

CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1KV, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS

12.1.6.2 SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.1 INSTALACAO m 400,00

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.2 INSTALACAO m 100,00

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.3 INSTALACAO m 500,00

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.4 INSTALACAO m 25,00

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.5 INSTALACAO m 125,00

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.2.6 INSTALACAO m 130,00

CABO TRIPOLAR CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM

12.1.6.3 AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS

CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.3.1 INSTALACAO m 50,00

CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E

12.1.6.3.2 INSTALACAO m 60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



5

Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 9 de 36

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.892/0001-7





SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.1.7 CAIXAS DE PASSAGEM

| | | | |
|-----------|--|-------|--------|
| 12.1.7.1 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 8,00 |
| 12.1.7.2 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 12,00 |
| 12.1.7.3 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 14,00 |
| 12.1.7.4 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 3,00 |
| 12.1.7.5 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 5,00 |
| 12.1.7.6 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | unid. | 42,00 |
| 12.1.7.7 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E | unid. | 300,00 |
| 12.1.7.8 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | unid. | 150,00 |
| 12.1.7.9 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | unid. | 11,00 |
| 12.1.7.10 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | unid. | 8,00 |

12.1.8 CHAVES COM FUSIVEIS

| | | | |
|----------|---|-------|------|
| 12.1.8.1 | FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 5,00 |
| 12.1.8.2 | RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA | unid. | 1,00 |

12.1.9 DISJUNTORES

| | | | |
|----------|---|-------|-------|
| 12.1.9.1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 53,00 |
| 12.1.9.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 28,00 |
| 12.1.9.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 7,00 |
| 12.1.9.4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 3,00 |
| 12.1.9.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO | unid. | 2,00 |
| 12.1.9.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 12.1.9.7 | MÓDULO DIFERENCIAL (DOR) DE ALTA SENSIBILIDADE BIPOLAR 25A - CORRENTE NOMINAL DE 30MA | unid. | 70,00 |
| 12.1.9.8 | MÓDULO DIFERENCIAL (DOR) DE ALTA SENSIBILIDADE TETRAPOLAR 25A - CORRENTE NOMINAL DE 30MA | unid. | 1,00 |
| 12.1.9.9 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S) MONOPOLAR 220V - IMAX DE SURTO 40KA | unid. | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

CONSTRUTORA RIO NEGRO ENEL
CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.2 ILUMINAÇÃO E TOMADAS

12.2.1 LUMINÁRIAS

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 12.2.1.1 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR | un | 116,00 |
| 12.2.1.2 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR | un | 19,00 |
| 12.2.1.3 | LUMINÁRIA TARTARUGA C/ LÂMPADA DE 60W - | un | 12,00 |
| 12.2.1.4 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR | un | 18,00 |
| 12.2.1.5 | PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ | un | 11,00 |

12.2.2 INTERRUPTORES

| | | | |
|----------|--|----|-------|
| 12.2.2.1 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 | un | 50,00 |
| 12.2.2.2 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 | un | 2,00 |
| 12.2.2.3 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 | un | 7,00 |
| 12.2.2.4 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 | un | 2,00 |
| 12.2.2.5 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 | un | 18,00 |
| 12.2.2.6 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) | un | 6,00 |
| 12.2.2.7 | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E | un | 74,00 |
| 12.2.2.8 | INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA | un | 1,00 |

12.2.3 TOMADAS

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 12.2.3.1 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - | un | 213,00 |
| 12.2.3.2 | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E | un | 219,00 |

12.3 FIXADORES

| | | | |
|--------|---|----|-------|
| 12.3.1 | TIRANTE DE 1/4" PARA SUSPENSÃO DE LUMINÁRIA COM | un | 32,00 |
|--------|---|----|-------|

12.4 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA

12.4.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS

| | | | |
|----------|---------------------------------|----|-------|
| 12.4.1.1 | PATCH PANEL DE 24 PORTAS | un | 4,00 |
| 12.4.1.2 | RACK FECHADO 12Us X 19" X 470MM | un | 1,00 |
| 12.4.1.3 | GUIA DE CABO FECHADO FURUKAWA | un | 15,00 |

12.4.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS

| | | | |
|----------|---|---|--------|
| 12.4.2.1 | CABO UTP 8 VIAS CAT. 6E | m | 890,00 |
| 12.4.2.2 | CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - | m | 8,00 |

12.4.3 CABOS DE CONEXÃO

| | | | |
|----------|------------------------|----|--------|
| 12.4.3.1 | PATCH CORD 1,5M CAT 6 | un | 104,00 |
| 12.4.3.2 | PATCH CABLE 2,5M CAT.6 | un | 35,00 |

12.4.4 TOMADAS

| | | | |
|----------|---------------------------------|----|-------|
| 12.4.4.1 | TOMADA RJ 45 FÊMEA CAT 6 | un | 41,00 |
| 12.4.4.2 | CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) | un | 2,00 |

12.4.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS

| | | | |
|----------|---|----|-------|
| 12.4.5.1 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO | un | 2,00 |
| 12.4.5.2 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM | un | 1,00 |
| 12.4.5.3 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM | un | 2,00 |
| 12.4.5.4 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO | un | 2,00 |
| 12.4.5.5 | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E | un | 14,00 |
| 12.4.5.6 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E | un | 14,00 |

12.4.6 TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ)

| | | | |
|----------|--|----|-------|
| 12.4.6.1 | FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE PONTO DE REDE | un | 41,00 |
|----------|--|----|-------|

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49

Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 11 de 26

CONSTRUTORA MIO NEGRO ENREI
CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINE
Sociedade de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.5 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

12.5.1 ELETRODUTOS METÁLICOS ULTRA FLEXÍVEIS

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 12.5.1.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO | m | 1,00 |
| 12.5.1.2 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO | m | 125,00 |
| 12.5.1.3 | ELETRODUTO DE PEAD - POLIETILENO DE ALTA | m | 10,00 |
| 12.5.1.4 | ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO COPO 3/4" | un | 75,00 |
| 12.5.1.5 | ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO 1/4" | un | 100,00 |
| 12.5.1.6 | CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" | un | 75,00 |
| 12.5.1.7 | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 1/4" | un | 75,00 |
| 12.5.1.8 | PORCA SEXTAVADA DE 1/4" | un | 75,00 |

12.5.2 ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS

| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 12.5.2.1 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO 100 X 50MM | m | 12,00 |
| 12.5.2.2 | CURVA HORIZONTAL 90° LISA, PARA PERFILADO 100 X | un | 6,00 |
| 12.5.2.3 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA LISO COM TAMPA E DIVISOR | un | 1,00 |
| 12.5.2.4 | TÊ HORIZONTAL 90°, LISO P/ PERFILADO 100 X 50 MM | un | 2,00 |
| 12.5.2.5 | SAÍDA DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DE 3/4 | un | 15,00 |
| 12.5.2.6 | TERMINAL DE FECHAMENTO 100X50MM P/ | un | 4,00 |
| 12.5.2.7 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO | un | 40,00 |
| 12.5.2.8 | MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO | un | 20,00 |
| 12.5.2.9 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4" X | un | 25,00 |
| 12.5.2.10 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4" | un | 160,00 |
| 12.5.2.11 | SUSPENSÃO TIPO ÔMEGA DE 100X50MM | un | 3,00 |
| 12.5.2.12 | PORCA LOSANGULAR COM MOLA 1/4" | un | 25,00 |
| 12.5.2.13 | BARRA ROSCADA EM AÇO GALVANIZADO 1/4" | un | 3,00 |
| 12.5.2.14 | ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO 1/4" | un | 300,00 |
| 12.5.2.15 | CONECTOR BOX RETO 3/4" EM ALUMÍNIO | un | 15,00 |

12.5.3 DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS

| | | | |
|----------|--|----|-------|
| 12.5.3.1 | PERFIL BASE EM PVC 150 X 50 X 2000MM COM TAMPA E | un | 10,00 |
| 12.5.3.2 | DERIVAÇÃO "L" EXTERNO | un | 2,00 |
| 12.5.3.3 | FIXA CABO | un | 40,00 |
| 12.5.3.4 | TERMINAL DE FECHAMENTO 100X50MM P/ | un | 4,00 |

12.4 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA

12.4.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS

| | | | |
|----------|--|-------|-------|
| 12.4.5.2 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | unid. | 1,00 |
| 12.4.5.5 | ESPELHO PLASTICO 4X2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 14,00 |

13.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

| | | | |
|--------|---|---|--------|
| 13.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E | m | 172,00 |
| 13.1.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E | m | 169,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials like 'S', 'A', 'E', 'PT'.

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
CNPJ: 07.741.952/0001-29





SEMINT

PROVA DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 16/09/2019
 16/09/2019, 10:49
 CHAVE DE IMPRESSÃO: c2x0

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| 13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | |
|--|---|-------|--------|
| | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 66,00 |
| 13.1.3 | AF_12/2014_P TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 39,00 |
| 13.1.4 | AF_12/2014_P TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 87,00 |
| 13.1.5 | AF_12/2014_P ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DE 25MM X 3/4" | unid. | 125,00 |
| 13.1.6 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DE 32MM X 1" | unid. | 30,00 |
| 13.1.7 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DE 50MM X 1 1/2" | unid. | 30,00 |
| 13.1.8 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC, CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85MM X 3" | unid. | 11,00 |
| 13.1.9 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 13.1.10 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 13.1.11 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 5,00 |
| 13.1.12 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 85MMX3" FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 13.1.13 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, 32MM | unid. | 13,00 |
| 13.1.14 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLD. ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 4,00 |
| 13.1.15 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, 50MM X 32MM | unid. | 2,00 |
| 13.1.16 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLD. ÁGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 5,00 |
| 13.1.17 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLD. ÁGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 11,00 |
| 13.1.18 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 12,00 |
| 13.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLD. ÁGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 6,00 |
| 13.1.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | unid. | 91,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49
 Chave de Impressão: c2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 13 de 38

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIREL
 CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

| | | | |
|---------|---|-------|-------|
| 13.1.22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | unid. | 28,00 |
| 13.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 20,00 |
| 13.1.24 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 10,00 |
| 13.1.25 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 4,00 |
| 13.1.26 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | unid. | 5,00 |
| 13.1.27 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | unid. | 3,00 |
| 13.1.28 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 2,00 |
| 13.1.29 | 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_P | unid. | 12,00 |
| 13.1.30 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 64,00 |
| 13.1.31 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD 90° ÁGUA FRIA 32X25MM | unid. | 13,00 |
| 13.1.32 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E | unid. | 12,00 |
| 13.1.33 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E | unid. | 12,00 |
| 13.1.34 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 7,00 |
| 13.1.35 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 3,00 |
| 13.1.36 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 7,00 |
| 13.1.37 | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA ÁGUA FRIA TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL | unid. | 8,00 |
| 13.1.38 | OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL | unid. | 17,00 |
| 13.1.39 | OU SUB- RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL | unid. | 13,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
16/09/2019, 10:49
Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 14 de 36

CONSTRUTORA RIO NEGRO EIRELI
CNPJ: 07.741.892/0001-20





SEMINT

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS
 CREA-AM
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69.000-000
 Fone: (92) 2125-7120 Fax: (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| 13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | |
|--|--|-------|-------|
| 13.1.40 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 17,00 |
| 13.1.41 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 8,00 |
| 13.1.42 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 6,00 |
| 13.1.43 | TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 13,00 |
| 13.1.44 | TE DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" | unid. | 4,00 |
| 13.1.45 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 26,00 |
| 13.1.46 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 3,00 |
| 13.1.47 | TÊ DE REDUÇÃO DE PVC DE 60X25MM | unid. | 2,00 |
| 13.1.48 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 14,00 |
| 13.1.49 | UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25MM | unid. | 2,00 |
| 13.1.50 | UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 32MM | unid. | 2,00 |
| 13.1.51 | UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM 50MM | unid. | 4,00 |
| 13.1.52 | UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 85MM | unid. | 2,00 |
| 13.1.53 | PLUG DE PVC ROSCÁVEL 1/2" | unid. | 74,00 |
| 13.1.54 | PLUG DE PVC ROSCÁVEL 3/4" | unid. | 17,00 |
| 13.1.55 | PLUG DE PVC ROSCÁVEL 1 1/4" | unid. | 23,00 |
| 13.2. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO | | | |
| 13.2.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E | m | 18,00 |
| 13.2.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E | m | 24,00 |
| 13.2.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E | m | 36,00 |
| 13.2.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E | m | 12,00 |
| 13.2.5 | LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 13.2.6 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 957303/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 957303/2019
 16/09/2019, 10:49
 Chave de Impressão: cC2x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2019 e contém 25 folhas

Página 15 de 36

CONSTRUTORA RIO NEGRO ENREI
 CNPJ: 07.741.892/0001-20

