



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

CREA-AM

Nº 933785/2017
Emissão: 31/03/2017
Validade: Indefinida
Chave: b0498

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FRANK CHARLES DE SOUZA FERREIRA

Registro: 040720042-8

CPF: 520.528.002-63

Endereço: ESTRADA DO CETUR, 499 - BAIRRO TARUMÃ - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VERTENTES DO TARUMÃ, 203, COND. RESIDENCIAL. VERTENTES DO TARUMÃ, TARUMA, MANAUS, AM, 69000000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 09/04/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RES. Nº 218/73 DO CONFEA, OBS. AO ART. 25 PAR. ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, PORTOS E HIDROVIAS, AEROPORTOS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM. SEM RESTRIÇÃO AS ATRIBUIÇÕES RELATIVAS À DRENAGEM URBANA E DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Restrições: SEM RESTRIÇÃO COM RELAÇÃO À DRENAGEM URBANA DE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM BASE NA VIGÊNCIA DA DECISÃO NORMATIVA Nº 013/84 DO CONFEA E RES. Nº 48/76 DO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E ARTIGO 25 DA RES. Nº 218/73 DO CONFEA; PORÉM QUE SEJAM MANTIDAS AS RESTRIÇÕES IMPOSTAS COM RELAÇÃO À IRRIGAÇÃO E DRENAGEM (RURAL, DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS).

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO LUTERANO DE MANAUS - CEULM/ULBRA

Data de Formação: 14/03/2009

Empresa Contratada

TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (27 páginas, emitido em 20/02/2017), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais.

EXCETUAM-SE: Atividades da Engenharia Elétrica e da Agronomia, salvos como apoio civil, por ser fora das atribuições do profissional. Excluem-se as atividades relacionadas a fornecimentos em geral.

Obs.: Signatário do atestado na condição de Responsável Técnico da contratante, Eng. Civil JOAO BOSCO CANTUARIA DOS REIS, CPF N. 213.053.582-87 é profissional habilitado no âmbito do sistema CONFEA-CREA, com registro nacional sob o Nº 040824870-0.

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.

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

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

AM20170078041

Certidão nº 933785/2017

31/03/2017, 15:02

Chave de Impressão: b0498



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.

CNPJ nº 04.505.639/0001-80

End: AV. do Cetur Nº40 - TARUMÃ - CEP. 69.022-155

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa NJ CONSTRUÇÕES NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade na AV. do CETUR Nº40 - Tarumã, , Manaus/AM - CEP.: 69.022-155, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas nº 3951, CNPJ sob o nº 04.505.639/0001-80 atesta para fins de acervo técnico, que a empresa **TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-EPP**, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade na Av. Doutor Theomário Pinto da Costa, 811, Ed. SKY Platinum Office sala 1414 Chapada/AM - CEP.: 69.050055, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas nº 7311-3, CNPJ sob o nº 22.236.840/0001-90, através do **TERMO DE CONTRATO nº 03/2016**, com vigência no período de **01/07/2016 a 20/01/2017** iniciando os serviços a partir de **01/07/2016** e finalizado em **20/01/2017**, executou de forma satisfatória os serviços de terceirização de obras e serviços de engenharia para **Executar a construção do Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), com área de 28.160,00 M2, localizado na Estrada Coari Mamiá, S/N CEP: 69460 - 000, em frente ao Fórum de Justiça, no Município de Coari, sendo a contratante principal, a Secretaria de Estado e Educação e Qualidade de Ensino - SEDUC.**

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Civil **FRANK CHARLES DE SOUZA FERREIRA**, CPF nº 520.528.002-63, **CREA/AM Nº 14366-D/AM** e REGISTRO NACIONAL - RNP Nº040720042-8, o qual responde tecnicamente pela empresa **TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-EPP**, conforme as quantidades abaixo relacionadas:

SERVIÇOS REALIZADOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD |
|-------------|---|-------|----------|
| 01 | GERAL | | |
| 0101 | SERVIÇOS COMUNS | | |
| 010101 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |
| 010102 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 |
| 010103 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X | M2 | 880,00 |
| 010104 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | M/MES | 401,00 |
| 010105 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 02 | BLOCO PEDAGÓGICO | | |
| 0201 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 020101 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 1.826,43 |
| 020102 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 513,99 |
| 020103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 375,30 |
| 020104 | REATERRO MANUAL APILOADO VALA/CAVA | M3 | 136,23 |
| 020105 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 316,72 |
| 020106 | CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM | M3 | 377,76 |
| 0202 | INFRAESTRUTURA | | |
| 020201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 217,61 |
| 020202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 969,80 |
| 020203 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 969,80 |
| 020204 | ESCORAMENTOS (CIMBRAMENTO) DE MADEIRA PARA ESTRUTURA, PILARES, VIGAS E LAGES | M2 | 7.251,81 |
| 020205 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.489,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|----|-----------|
| 020206 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.742,00 |
| 020207 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 237,75 |
| 020208 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS | M2 | 969,80 |
| 020209 | CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA | UN | 271,00 |
| 020210 | ESTACAS RAIZ D = 310 MM - ATÉ 40TF - MOLDADA IN LOCO – COMPLETA | M | 3.240,00 |
| 0203 | SUPERESTRUTURA | | |
| 020301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 4.439,20 |
| 020302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 4.439,20 |
| 020303 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 6.658,00 |
| 020304 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 30.182,00 |
| 020305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 468,38 |
| 0204 | RAMPA | | |
| 020401 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 346,86 |
| 020402 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 346,86 |
| 020403 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.083,20 |
| 020404 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 48,10 |
| 0205 | ESCADA | | |
| 020501 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 53,00 |
| 020502 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 53,00 |
| 020503 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.461,00 |
| 020504 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 5,10 |
| 0206 | CAIXA D'ÁGUA E CALHA | | |
| 020601 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 160,00 |
| 020602 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 160,00 |
| 020603 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.672,00 |
| 020604 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 27,72 |
| 0207 | ALVENARIA | | |
| 020701 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 4.438,48 |
| 020702 | ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E AÇO. | M2 | 214,96 |
| 020703 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 12,37 |
| 020704 | DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO | M2 | 160,92 |
| 0208 | COBERTURA | | |
| 020801 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS | M2 | 1.104,90 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
 31/03/2017, 14:02
 Chave de Impressão: b0498
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|--|----|-----------|
| 020802 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 1.104,90 |
| 020803 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO | M | 63,50 |
| 020804 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | M | 69,60 |
| 0209 | ESQUADRIAS | | |
| 020901 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 87,06 |
| 020902 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 427,04 |
| 020903 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 3,00 |
| 020904 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 15,00 |
| 020905 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 47,00 |
| 020906 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 2,00 |
| 020907 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACADEIRA | M | 317,23 |
| 020908 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 | M2 | 134,20 |
| 020909 | Brize metálico em chapa de Alumínio | M2 | 161,98 |
| 0210 | SOLEIRA/PEITORIS | | |
| 021001 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 105,22 |
| 021002 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO L=17CM, E=2CM | M | 331,00 |
| 0211 | VIDROS | | |
| 021101 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 427,04 |
| 0212 | REVESTIMENTOS | | |
| 021201 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 11.101,80 |
| 021202 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 10.872,46 |
| 021203 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 786,66 |
| 021204 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 786,66 |
| 0213 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 021301 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM | M2 | 947,19 |
| 021302 | IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO | M2 | 947,19 |
| 021303 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 969,80 |
| 021304 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM | M2 | 947,19 |
| 021305 | IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 947,19 |
| 0214 | FORRO | | |
| 021401 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 238,44 |
| 0215 | BANCADAS/LABORATÓRIOS DE CIENCIAS | | |
| 021501 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | M2 | 26,55 |
| 021502 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C, EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO A | M3 | 2,12 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
 31/03/2017, 14:02
 Chave de Impressão: b0498
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|-----|-----------|
| 021503 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO. | KG | 169,92 |
| 021504 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 26,55 |
| 0216 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 021601 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.351,13 |
| 021602 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 11,76 |
| 021603 | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 238,32 |
| 021604 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 238,22 |
| 021605 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 3.815,00 |
| 021606 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 1.924,33 |
| 0217 | PINTURA | | |
| 021701 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS | M2 | 12.226,36 |
| 021702 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO | M2 | 12.226,36 |
| 021703 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS | M2 | 12.226,36 |
| 021704 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2a | 2.878,95 |
| 021705 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TETO APARENTE, TRES DEMAS | M2 | 3.815,07 |
| 021706 | PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS | M2 | 218,40 |
| 0218 | APARELHOS E METAIS | | |
| 021801 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 48,00 |
| 021802 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 |
| 021803 | LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 4,00 |
| 021804 | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIM | UN | 15,00 |
| 021805 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) | UN | 24,00 |
| 021806 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,98 |
| 021807 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 |
| 021808 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 56,00 |
| 021809 | BARRA DE APOIO P/ PNE EM AÇO INÓXL= 80 CM D=1.5" | UN | 5,00 |
| 021810 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 33,00 |
| 021811 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 021812 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 29,40 |
| 021813 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 8,00 |
| 021814 | PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 021815 | Papeleira de rolo marca Melhoramentos, Lalekia ou equivalente | UN | 53,00 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
 31/03/2017, 14:02
 Chave de Impressão: b0498
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 021816 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 1,00 |
| 021817 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 0219 | DIVERSOS | | |
| 021901 | FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO ESPESSURA 1,3MM PARA PORTA DE MADEIRA | M2 | 103,20 |
| 021902 | Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm | M | 156,00 |
| 021903 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | M2 | 101,25 |
| 0220 | LIMPEZA | | |
| 022001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.826,43 |
| 022002 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 36,53 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 04 | QUADRA | | |
| 0401 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 040101 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 1.636,99 |
| 040102 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 105,91 |
| 040103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 74,84 |
| 040104 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | M3 | 65,67 |
| 040105 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 401,47 |
| 040106 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 52,31 |
| 0402 | INFRAESTRUTURA | | |
| 040201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 86,45 |
| 040202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 582,50 |
| 040203 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 884,00 |
| 040204 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.700,00 |
| 040205 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 68,10 |
| 040206 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 585,50 |
| 040207 | JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1X1CM | M | 7,68 |
| 0403 | SUPERESTRUTURA | | |
| 040301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 1.734,20 |
| 040302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 1.734,20 |
| 040303 | ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.178,00 |
| 040304 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 9.870,00 |
| 040305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 157,57 |
| 0404 | ALVENARIA | | |
| 040401 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM | M2 | 2.042,20 |
| 040402 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 6,03 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 040403 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 257,12 |
| 040404 | DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO | M2 | 35,78 |
| 0405 | COBERTURA | | |
| 040501 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS | M2 | 2.040,93 |
| 040502 | Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) | M2 | 233,43 |
| 040503 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 1.807,50 |
| 040504 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO | M | 111,70 |
| 040505 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 111,70 |
| 0406 | ESQUADRIAS | | |
| 040601 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL S6RIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 14,28 |
| 040602 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 81,44 |
| 040603 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 23,00 |
| 040604 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 15,00 |
| 040605 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 8,00 |
| 040606 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 2,00 |
| 040607 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACADEIRA | M | 198,83 |
| 0407 | SOLEIRA/PEITORIS | | |
| 040701 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 48,02 |
| 040702 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, L=17CM, E=2CM | M | 2,56 |
| 0408 | VIDRO | | |
| 040801 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 81,44 |
| 0409 | REVESTIMENTO | | |
| 040901 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 4.055,70 |
| 040902 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 3.901,95 |
| 040903 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 153,75 |
| 040904 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 153,75 |
| 040905 | ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM | M2 | 120,38 |
| 0410 | FORRO | | |
| 041001 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 238,44 |
| 0411 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 041101 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M2 | 398,00 |
| 041102 | LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.347,67 |
| 041103 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 1.347,67 |
| 041104 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 100,41 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
 31/03/2017, 14:02
 Chave de Impressão: b0498
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|-----|----------|
| 041105 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 605,07 |
| 041106 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 100,41 |
| 041107 | PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA | M2 | 111,06 |
| 041108 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 4,00 |
| 041109 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 182,56 |
| 041110 | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM; FIXADO COM COLA | M2 | 111,06 |
| 041111 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 540,03 |
| 0412 | PINTURA | | |
| 041201 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 3.901,95 |
| 041202 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/ EXTERNOS, UMA DEMAIO | M2 | 4.416,19 |
| 041203 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 4.416,19 |
| 041204 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2a | 4.479,86 |
| 041205 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA | M2 | 605,07 |
| 041206 | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA | M | 250,00 |
| 041207 | PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS | M2 | 1.208,55 |
| 041208 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TJOLO APARENTE, TRES DEMAOS | M2 | 182,56 |
| 0413 | APARELHOS E METAIS | | |
| 041301 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 10,00 |
| 041302 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |
| 041303 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUMNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 4,00 |
| 041304 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIM | UN | 2,00 |
| 041305 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR | UN | 24,00 |
| 041306 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4,98 |
| 041307 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,00 |
| 041308 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 |
| 041309 | BARRA DE APOIO P/ PNE EM L=80CM, D= 11/2 | UN | 3,00 |
| 041310 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 |
| 041311 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 |
| 041312 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 1,98 |
| 041313 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 8,00 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
 31/03/2017, 14:02
 Chave de Impressão: b0498
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 041314 | PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 041315 | Papeleira de rolo marca Melhoramentos, | UN | 10,00 |
| 041316 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 4,00 |
| 0414 | DIVERSOS | | |
| 041401 | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE | CJ | 2,00 |
| 041402 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,20 |
| 041403 | CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM | CJ | 1,00 |
| 041404 | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO | CJ | 2,00 |
| 041405 | CARPETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 98,08 |
| 0415 | LIMPEZA | | |
| 041501 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.636,99 |
| 041502 | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM | M3 | 32,74 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 05 | PISCINA | | |
| 0501 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 050101 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 740,88 |
| 050102 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 763,43 |
| 050103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 320,04 |
| 0502 | INFRAESTRUTURA | | |
| 050201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 312,50 |
| 050202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 674,00 |
| 050203 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.698,00 |
| 050204 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 7.085,00 |
| 050205 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO. | M3 | 98,40 |
| 0503 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 050301 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM | M2 | 447,50 |
| 050302 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | M2 | 447,50 |
| 050303 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS | M2 | 447,50 |
| 0504 | ALVENARIA | | |
| 050401 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 5,95 |
| 0505 | REVESTIMENTO | | |
| 050501 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 5,95 |
| 050502 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 5,95 |
| 050503 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 5,95 |
| 050504 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 5,95 |
| 050505 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 135,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|--|----|-----------|
| 050506 | EMBOCO TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 135,00 |
| 0506 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 050601 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 271,76 |
| 050602 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 312,50 |
| 050603 | LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 312,50 |
| 050604 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 271,76 |
| 050605 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 44,84 |
| 050606 | PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, R | M2 | 447,50 |
| 050607 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 271,50 |
| 0507 | PINTURA | | |
| 050701 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA | M2 | 271,50 |
| 050702 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | M2 | 5,95 |
| 0508 | DIVERSOS | | |
| 050801 | RAIAS PARA PISCINA - FORNECIMENTO | M | 125,00 |
| 050802 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 050803 | PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4 - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4 E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4 - FORNECIMENTO E INST | PT | 2,00 |
| 050804 | BOMBA CENTRIFUGA 3CV TRIFASICO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 050805 | FILTRO FVP-120 PARA PISCINA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 0509 | LIMPEZA | | |
| 050901 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 37,90 |
| 050902 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 6,40 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 06 | ÁREAS EXTERNAS | | |
| 0601 | URBANIZAÇÃO | | |
| 060101 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 06010101 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 10.000,00 |
| 06010102 | LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL | M2 | 10.000,00 |
| 06010103 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 1.000,00 |
| 0602 | MURO | | |
| 060201 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 143,04 |
| 060202 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.430,40 |
| 060203 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 23,84 |
| 060204 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 143,04 |
| 060205 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 673,00 |
| 060206 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.346,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|--|-----|----------|
| 060207 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.346,00 |
| 060208 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO | M2 | 21,40 |
| 060209 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0 | M2 | 1.346,00 |
| 060210 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S | M2 | 1.346,00 |
| 060211 | PINTURA ESMALTE 2 DEMA0S C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2a | 42,80 |
| 0603 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 060301 | COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS | M3 | 110,52 |
| 060302 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 10 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO D | M2 | 852,51 |
| 060303 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 1.105,15 |
| 060304 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 437,98 |
| 0604 | GRAMADO/PAISAGISMO | | |
| 060401 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 3.318,95 |
| 060402 | BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESURA SOBRE DOIS APOI-OS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM. | M | 80,00 |
| 0605 | CAMPO DE FUTEBOL | | |
| 060501 | TRABALHO EM TERRA (CAMPO DE FUTEBOL) | | |
| 06050101 | LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL | M2 | 2.007,34 |
| 06050102 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 401,47 |
| 06050103 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 2.007,34 |
| 06050104 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 2.007,34 |
| 060502 | INFRAESTRUTURA (CAMPO DE FUTEBOL) | | |
| 06050201 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 271,00 |
| 06050202 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 379,00 |
| 06050203 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 939,00 |
| 06050204 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 32,47 |
| 060503 | DRENAGEM (CAMPO DE FUTEBOL) | | |
| 06050301 | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 7,88 |
| 06050302 | Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8, espacamento = 4 cm, com requadro em barra chata ferro 2 x5/16 | M | 144,70 |
| 06050303 | CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO | UN | 3,00 |
| 0606 | DIVERSOS (CAMPO DE FUTEBOL) | | |
| 060601 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 1.650,00 |
| 060602 | ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ARGAMASSA DE CIM /SABRO, E JUNTAS DE 1,0CM | M2 | 72,35 |
| 060603 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 144,70 |
| 060604 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 144,70 |
| 060605 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 3,42 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|----------|
| 060606 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16 | M2 | 361,75 |
| 060607 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 730,34 |
| 060608 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2, COM TELA DE ARAME ALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 619,00 |
| 060609 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 144,70 |
| 060610 | Demarcação de campo de futebol com utilização de cal | M | 290,36 |
| 060611 | Trave para futebol de campo | UN | 2,00 |
| 0607 | LIMPEZA (CAMPO DE FUTEBOL) | | |
| 060701 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2.007,34 |
| 060702 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 40,15 |
| 0608 | GUARITA / PORTICO DA ENTRADA | | |
| 060801 | TRABALHO EM TERRA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080101 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 150,34 |
| 06080102 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 2,34 |
| 06080103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 4,68 |
| 06080104 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 2,43 |
| 060802 | INFRAESTRUTURA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 0,23 |
| 06080202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 59,00 |
| 06080203 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 78,00 |
| 06080204 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 636,00 |
| 06080205 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 13,70 |
| 06080206 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 44,91 |
| 060803 | SUPRAESTRUTURA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 119,10 |
| 06080302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 119,10 |
| 06080303 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 116,00 |
| 06080304 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 91,00 |
| 06080305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 9,90 |
| 060804 | ALVENARIA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080401 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM | M2 | 137,79 |
| 06080402 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 0,07 |
| 060805 | COBERTURA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080501 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS | M2 | 47,95 |
| 06080502 | ALUCOBOND - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 8,52 |
| 06080503 | COBERTURA COM TELHA CHAPA ACO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 86,20 |
| 06080504 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 23,58 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|-----|--------|
| 06080505 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | M | 9,70 |
| 060806 | ESQUADRIAS (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080601 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 1,89 |
| 06080602 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 5,56 |
| 06080603 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO | M2 | 11,80 |
| 060807 | SOLEIRA/PEITORIS (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080701 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 0,95 |
| 06080702 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO L=17CM, E=2CM | M | 1,96 |
| 060808 | VIDRO (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080801 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 5,56 |
| 060809 | REVESTIMENTO (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06080901 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 275,58 |
| 06080902 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 184,11 |
| 06080903 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 91,47 |
| 06080904 | PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, R | M2 | 91,47 |
| 060810 | PAVIMENTAÇÃO (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 06081001 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M2 | 50,85 |
| 06081002 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 50,85 |
| 06081003 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 50,85 |
| 06081004 | RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | M | 13,51 |
| 0609 | PINTURA (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 060901 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 184,11 |
| 060902 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS | M2 | 184,11 |
| 060903 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 184,11 |
| 060904 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2a | 98,00 |
| 0610 | DIVERSOS (GUARITA / PORTICO DA ENTRADA) | | |
| 061001 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL | CJ | 1,00 |
| 0611 | LIMPEZA | | |
| 061101 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 22,01 |
| 061102 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 2,05 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 08 | INSTALAÇÕES | | |
| 0801 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 080101 | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (INTERNA) | | |
| 08010101 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 520,00 |
| 08010102 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 32,00 |
| 08010103 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 278,00 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 08010104 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 106,00 |
| 08010105 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 211,00 |
| 08010106 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70,00 |
| 08010107 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 111,00 |
| 08010108 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 88,00 |
| 08010109 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 08010110 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 08010111 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 |
| 08010112 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 64,00 |
| 08010113 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 |
| 08010114 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 08010115 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 08010116 | TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 23,00 |
| 08010117 | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 29,00 |
| 08010118 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,00 |
| 08010119 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 08010120 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 08010121 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 08010122 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 |
| 08010123 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 |
| 08010124 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 43,00 |
| 08010125 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| 08010126 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 08010127 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 08010128 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25x20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| 08010129 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 08010130 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32x25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 46,00 |
| 08010131 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40x32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| 08010132 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 08010133 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50x40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08010134 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 08010135 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 40MMX1.1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08010136 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|----------|
| 08010137 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 43,00 |
| 08010138 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 |
| 08010139 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 179,00 |
| 08010140 | REGISTRO GAVETA 3/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 |
| 08010141 | REGISTRO GAVETA 1 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 |
| 08010142 | REGISTRO GAVETA 1.1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 |
| 08010143 | REGISTRO GAVETA 1.1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 08010144 | Registro de esfera 1 1/2 sold. | UN | 5,00 |
| 08010145 | Registro de esfera 1 | UN | 15,00 |
| 08010146 | Registro de esfera 3/4 sold. | UN | 9,00 |
| 08010147 | Registro de esfera 2 | UN | 3,00 |
| 08010148 | Te 90º de Redução longa Soldável de pvc rígido Marrom D=50 x 32mm | UN | 10,00 |
| 08010149 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 08010150 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 08010151 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 08010152 | REGISTRO GAVETA 1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 08010153 | REGISTRO PRESSÃO 3/4 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 128,00 |
| 08010154 | União pvc soldável 40 mm | UN | 6,00 |
| 08010155 | União pvc soldável 50 mm | UN | 2,00 |
| 08010156 | TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 08010157 | União pvc soldável 60 mm | UN | 2,00 |
| 08010158 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 08010159 | REGISTRO GAVETA 2.1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 08010160 | REGISTRO GAVETA 3 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 08010161 | REGISTRO GAVETA 4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 080102 | SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 08010201 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 |
| 08010202 | EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 3,00 |
| 08010203 | EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 10,00 |
| 08010204 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.872,00 |
| 08010205 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 | UN | 26,00 |
| 08010206 | TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 |
| 08010207 | NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 |
| 08010208 | UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 08010209 | REGISTRO GAVETA 2.1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 51,00 |
| 08010210 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2) - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | 1,00 |
| 08010211 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 11,00 |
| 08010212 | 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 ESGUIC | UN | 11,00 |
| 080103 | DISTRIBUIÇÃO DE GÁS (INTERNA) | | |
| 08010301 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø20MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 240,00 |
| 08010302 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 |
| 080104 | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (INTERNA) | | |
| 08010401 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 50,00 |
| 08010402 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 183,00 |
| 08010403 | Juncao 45 de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, 150 x 150Mm | UN | 10,00 |
| 08010404 | JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM | UN | 10,00 |
| 08010405 | Grelha Quadrada Alumínio 150mm | UN | 75,00 |
| 08010406 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 281,00 |
| 08010407 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 |
| 08010408 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 08010409 | Joelho 90g pvc branco ponta e bolsa virola R D=150mm | UN | 10,00 |
| 08010410 | Grelha FoFo para canaleta 15x150x1000 - garagem e estacionamento | UN | 17,00 |
| 08010411 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 180,00 |
| 08010412 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 |
| 08010413 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| 080105 | DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO (INTERNA) | | |
| 08010501 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 227,00 |
| 08010502 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 08010503 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 254,00 |
| 08010504 | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 112,00 |
| 08010505 | JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 42,00 |
| 08010506 | JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 46,00 |
| 08010507 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 85,00 |
| 08010508 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| 08010509 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 140,00 |
| 08010510 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 |
| 08010511 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 08010512 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 42,00 |
| 08010513 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 |
| 08010514 | JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 |
| 08010515 | JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 08010516 | JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 08010517 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 08010518 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 08010519 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 42,00 |
| 08010520 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 19,00 |
| 08010521 | Terminal de Ventilação p/ esgoto D=50mm | UN | 13,00 |
| 08010522 | Terminal de Ventilação p/ esgoto D=75mm | UN | 13,00 |
| 08010523 | TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLETORA ESGOTO JE DN 200 MM | M | 75,00 |
| 08010524 | Joelho 45 de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, D=150 | UN | 12,00 |
| 08010525 | Joelho 90 de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, D=150mm | UN | 8,00 |
| 08010526 | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 08010527 | Reducao Excentrica de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, 150X100mm | UN | 4,00 |
| 08010528 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 |
| 08010529 | Reducao Excentrica de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, 150X100mm | UN | 24,00 |
| 08010530 | TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 08010531 | TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 08010532 | Ralo seco - 100mm x 40mm pvc | UN | 20,00 |
| 08010533 | Ralo seco - 150mm x 150mm pvc | UN | 10,00 |
| 08010534 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 08010535 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 |
| 08010536 | Cap (Tampao) Ponta Bolsa e Virola de pvc Branco 150Mm | UN | 6,00 |
| 08010537 | Caixa de inspeção (1,00x1,00x1,10)m | UN | 3,00 |
| 08010538 | Caixa de inspeção (0,30x0,30x0,30)m | UN | 6,00 |
| 08010539 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 4,00 |
| 08010540 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 5,00 |
| 08010541 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 3,00 |
| 080106 | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA PISCINA (INTERNA) | | |
| 08010601 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 130,00 |
| 08010602 | Tubo pvc Soldavel sem conexões - 110mm | M | 90,00 |
| 08010603 | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|----------|
| 08010604 | Bucha de Reducao Longa Ponta e Bolsa Soldavel de pvc Branco 110 x 85mm (4 | UN | 2,00 |
| 08010605 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08010606 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 |
| 08010607 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 08010608 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08010609 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 08010610 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 08010611 | Redução concêntrica flangeada 6x5" | UN | 2,00 |
| 08010612 | Te flangeado D=6" | UN | 3,00 |
| 08010613 | Tubo dreno - plástico corrugado perfurado - 75mm | M | 1,00 |
| 08010614 | REGISTRO GAVETA 4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08010615 | REGISTRO GAVETA 3 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 08010616 | Bomba centrífuga - 5CV | UN | 2,00 |
| 0802 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 080201 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INTERNA) | | |
| 08020101 | Luva eletroduto de PVC rígido roscavel de 25 mm - fornecimento e instalação | UN | 500,00 |
| 08020102 | Luva de PVC rígido roscavel de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 131,00 |
| 08020103 | Curva de PVC rígido roscavel de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 150,00 |
| 08020104 | Curva de PVC rígido roscavel de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 19,00 |
| 08020105 | Bucha e arruela de 25mm | UN | 230,00 |
| 08020106 | Bucha e arruela de 32cm | UN | 377,00 |
| 08020107 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.566,00 |
| 08020108 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.566,00 |
| 08020109 | Caixa de passagem (0,15 x 0,15) | UN | 19,00 |
| 08020110 | Caixa estampada 4x4 octogonal fundo móvel | UN | 667,00 |
| 08020111 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 192,00 |
| 08020112 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 184,00 |
| 08020113 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 54,00 |
| 08020114 | CONDULETE 1 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 08020115 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38X38X6000mm, CHAPA 16 | M | 435,00 |
| 08020116 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1" | UN | 10,00 |
| 08020117 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/4 " | UN | 3,00 |
| 08020118 | Gancho para curto para perfilado | UN | 970,00 |
| 08020119 | Gancho para longo para perfilado | UN | 35,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|-----------|
| 08020120 | PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA) | UN | 211,00 |
| 08020121 | PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA | PT | 71,00 |
| 08020122 | Luminária fluorescente (2x32w) tipo pendente completa com reator eletrônico | UN | 512,00 |
| 08020123 | Luminaria de emergencia 20 W | UN | 96,00 |
| 08020124 | Luminária em poste de aço galvanizado com duas pétalas 2x25w | UN | 12,00 |
| 08020125 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 28,00 |
| 08020126 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 23.020,00 |
| 08020127 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.945,00 |
| 08020128 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,00 |
| 08020129 | Caixa de passagem chapa tampa perfurada de 25x25x12 cm | UN | 6,00 |
| 08020130 | Caixa de passagem chapa tampa perfurada de 35x35x12 cm | UN | 6,00 |
| 08020131 | Poste com luminaria de vapor de mercurio 250w | UN | 37,00 |
| 08020132 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 80,00 |
| 08020133 | Projektor tipo espeto com lâmpada incandescente 100w | UN | 51,00 |
| 08020134 | Cabo Flexível tipo PP-2F+N 3x1.5 mm2 | M | 90,00 |
| 08020135 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W | UN | 14,00 |
| 08020136 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 26,00 |
| 08020137 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 9,00 |
| 080202 | DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (INTERNA) | | |
| 08020201 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 126,00 |
| 08020202 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 195,00 |
| 08020203 | LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 77,00 |
| 08020204 | LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 08020205 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 |
| 08020206 | Curva eletroduto de pvc rígido roscável de 4" - 100mm | UN | 2,00 |
| 08020207 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 5,00 |
| 08020208 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 48,00 |
| 08020209 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 10,00 |
| 08020210 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3.167,00 |
| 08020211 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 465,00 |
| 08020212 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIM | M | 259,00 |
| 08020213 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 542,00 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 08020214 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 45,00 |
| 08020215 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 28,00 |
| 080203 | DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE | | |
| 08020301 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 83,00 |
| 08020302 | Luva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 201,00 |
| 08020303 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 288,00 |
| 08020304 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 32,00 |
| 08020305 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 300,00 |
| 08020306 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 655,00 |
| 08020307 | Curva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 59,00 |
| 08020308 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 79,00 |
| 08020309 | Curva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 8,00 |
| 08020310 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 62,00 |
| 08020311 | Bucha e arruela de 25mm | UN | 43,00 |
| 08020312 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 220,00 |
| 08020313 | Bucha e arruela de 32cm | UN | 9,00 |
| 08020314 | Quadro de distribuição de telefone DG 80x80x12 cm | UN | 1,00 |
| 08020315 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 3,00 |
| 08020316 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-M | UN | 7,00 |
| 08020317 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 |
| 08020318 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1,00 |
| 08020319 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 43,00 |
| 080204 | DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA | | |
| 08020401 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 23,00 |
| 08020402 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 64,00 |
| 08020403 | Quadro de distribuição de lógica | UN | 2,00 |
| 08020404 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 259,00 |
| 08020405 | Caixa de Inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 27,00 |
| 08020406 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-M | UN | 5,00 |
| 08020407 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 |
| 08020408 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIM | M | 10,00 |
| 08020409 | Caixa de inspeção (1,00x1,00x1,10)m | UN | 1,00 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|--|----|----------|
| 08020410 | Instalação de tomada para computador - completa | UN | 75,00 |
| 08020411 | Switch 3Com 2924 Gigabit Ethernet Camada 2 Gerenciável 24 portas 10/100/1000 e 4 portas Gigabit SFP, duplo uso (dual) em 4 das portas 10/100/1000; porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLI- fornecimento | UN | 9,00 |
| 08020412 | Rack de Piso 19-fornecimento | UN | 5,00 |
| 08020413 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 546,00 |
| 08020414 | Mini Rack de parede 19-fornecimento | UN | 1,00 |
| 08020415 | Pach Panel 19-fornecimento | UN | 9,00 |
| 08020416 | Access Point wireless Linksys WAP54G-LA 802,1154Mbps-fornecimento | UN | 9,00 |
| 08020417 | Expansor de antena Linksys Wi-Fi Wre54g Wireless B/g 50/100m-fornecimento | UN | 1,00 |
| 08020418 | Estabilizador 600VA para rack 19-fornecimento | UN | 6,00 |
| 08020419 | Nobreak 2000VA, 10 tom, porta fusível externo com unidade reserva, 02 leds ind. Modo operaçãofornecimento | UN | 1,00 |
| 08020420 | Kit de fixação para rack-fornecimento | UN | 200,00 |
| 08020421 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | M | 3.800,00 |
| 08020422 | Adaptador wireless Dlink dwa 125 USB wireless 802. 11n draft 2.0 150 Mbps-fornecimento | UN | 90,00 |
| 08020423 | Gerenciador de 48 portas-fornecimento | UN | 8,00 |
| 080205 | DISTRIBUIÇÃO DE CFTV | | |
| 08020501 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 36,00 |
| 08020502 | Curva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 8,00 |
| 08020503 | Bucha e arruela de 32mm | UN | 8,00 |
| 08020504 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 3,00 |
| 08020505 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 72,00 |
| 08020506 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 291,00 |
| 08020507 | CAIXA DE PROTEÇÃO ALUMÍNIO BABY -fornecimento | UN | 52,00 |
| 08020508 | FONTE DE 12V DC 500MA -fornecimento | UN | 52,00 |
| 08020509 | CABO COAXIAL RG 59,90% MALHA-fornecimento | M | 7.900,00 |
| 080206 | DISTRIBUIÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO | | |
| 08020601 | Luva eletroduto de PVC rígido roscavel de 25 mm - fornecimento e instalação | UN | 52,00 |
| 08020602 | Curva de PVC rígido roscavel de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 52,00 |
| 08020603 | Bucha e arruela de 25 mm | UN | 52,00 |
| 08020604 | Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar | UN | 8,00 |
| 08020605 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio | UN | 15,00 |
| 08020606 | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAP.: 8 LAÇOS COM DUAS LINHA MODELO VR-8L, VERIN OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 08020607 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 18,00 |
| 08020608 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 468,00 |
| 080207 | DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO E PARA-RAIOS | | |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|-------|
| 08020701 | Captor de latao cromado , cobre cromado ou aco inoxidavel tipo franklin | UN | 30,00 |
| 08020702 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,00 |
| 08020703 | Fornecimento de solda exotermica tipo T p/ cabo 35mm2 | UN | 40,00 |
| 08020704 | Fornecimento de solda exotermica tipo T p/ cabo 50mm2 | UN | 40,00 |
| 08020705 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 28,00 |
| 08020706 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 08020707 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 40,00 |
| 08020708 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 50,00 |
| 08020709 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 08020710 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 |
| 080208 | QUADRO, PAINÉIS E DISJUNTORES | | |
| 08020801 | Quadro de distribuição e comando (QDLF01) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, | UN | 1,00 |
| 08020802 | Quadro de distribuição e comando (QDLF02) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, , equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020803 | Quadro de distribuição e comando (QDLF- Guarita) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, , equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020804 | Quadro de distribuição e comando (QDLF - Refeitório/Cozinha) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, , equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- C | UN | 1,00 |
| 08020805 | Quadro de distribuição e comando (QDLF- Piscina e Campo) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, , equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020806 | Quadro Geral (QGBT COMPLETO) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020807 | Quadro Geral (QGBT - BLOCO) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, , equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020808 | Quadro distribuição e força (QDFLA 01) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020809 | Quadro distribuição e força (QDFLA 02) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 81,00 |
| 08020810 | Quadro distribuição e força (QDFLA 03) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020811 | Quadro distribuição e força (QDFLA 04) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020812 | Quadro distribuição e força (QDFLA 05) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020813 | Quadro distribuição e força (QDFLA 06) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|--------|
| 08020814 | Quadro distribuição e força (QDFLA 07) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020815 | Quadro distribuição e força (QDFLA 08) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020816 | Quadro distribuição e força (QDFLA 09) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020817 | Quadro distribuição e força (QDFLA 10) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 08020818 | Quadro distribuição e força (QDFLA 11) de sobrepor, fabricado em chapa metálica, grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN, 150A e disjuntores padrão IEC 947- | UN | 1,00 |
| 080209 | DISTRIBUIÇÃO DE SOM | | |
| 08020901 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 666,00 |
| 08020902 | Caixa estampada 4x4 octogonal fundo móvel | UN | 160,00 |
| 08020903 | INST. DE CUBO PARA SONORIZAÇÃO DE AMBIENTES C/ POTÊNCIA RMS DE 10W, ALTO FALANTE DE 5 E 8 OHMS | UN | 120,00 |
| 0804 | REDES EXTERNAS | | |
| 080401 | DRENAGEM PRINCIPAL | | |
| 08040101 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 210,00 |
| 08040102 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 4,00M PROFUNDIDADE | M3 | 64,01 |
| 08040103 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD | M3 | 38,00 |
| 08040104 | LASTRO DE BRITA | M3 | 15,00 |
| 08040105 | Fornecim. e assent. de tubo de concreto simples - 0,40m | M | 9,00 |
| 08040106 | Fornecim. e assent. de tubo de concreto armado - 0,60m | M | 68,00 |
| 08040107 | Fornecim. e assent. de tubo de concreto armado - 0,80m | M | 10,00 |
| 08040108 | CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO | M3 | 0,50 |
| 08040109 | Boca de lobo dupla com grelha de concreto | UN | 2,00 |
| 08040110 | Poço de visita | UN | 4,00 |
| 08040111 | ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES | M2 | 310,00 |
| 080402 | REDE DE ESGOTO- (EXTERNA) | | |
| 08040201 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 120,00 |
| 08040202 | Tubo 200mm em pvc rígido reforçado, conf. NBR 5688 ABNT | M | 60,00 |
| 08040203 | Caixa de inspeção alvenaria águas pluviais 30x30x30cm | UN | 5,00 |
| 08040204 | Caixa de inspeção alvenaria águas pluviais 40x40x40cm | UN | 4,00 |
| 08040205 | Caixa de inspeção alvenaria águas pluviais 40x40x45cm | UN | 1,00 |
| 08040206 | Caixa de inspeção alvenaria águas pluviais 60x60x60cm | UN | 2,00 |
| 08040207 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 2,00 |
| 08040208 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|----|----------|
| 08040209 | Caixa de inspeção alvenaria águas pluviais 100x100x100cm | UN | 1,00 |
| 080403 | REDE DE ÁGUA FRIA - (EXTERNA) | | |
| 08040301 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 95,00 |
| 08040302 | Tubo pvc Soldavel sem conexões - 110mm | M | 105,00 |
| 08040303 | JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| 08040304 | JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 |
| 08040305 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| 08040306 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 080404 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 08040401 | Poste com lâmpada mista 160W | UN | 22,00 |
| 08040402 | Projektor tipo espeto com lâmpada incandescente 100w | UN | 8,00 |
| 08040403 | Poste com luminária lâmpada vapor de mercúrio - 250W | UN | 8,00 |
| 08040404 | Poste com 2 lâmpada vapor de mercúrio -400W | UN | 4,00 |
| 08040405 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 32,00 |
| 08040406 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 470,00 |
| 08040407 | Eletroduto pvc rígido rosquavel 110 mm - inclusive conexões (Instalação e Fornecimento) | M | 23,00 |
| 08040408 | Curva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 97,00 |
| 08040409 | Curva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 30,00 |
| 08040410 | Luva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 158,00 |
| 08040411 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 48,00 |
| 08040412 | Cabo isolado eprotenax # 2,5mm² | M | 2.780,00 |
| 08040413 | Cabo isolado eprotenax # 4,0mm² | M | 345,00 |
| 08040414 | Cabo isolado eprotenax # 6,0mm² | M | 147,00 |
| 080405 | CABOS ALIMENTADORES | | |
| 08040501 | Cabo isolado eprotenax # 10,0mm² | M | 1.500,00 |
| 08040502 | Cabo isolado eprotenax # 6,0mm² | M | 1.220,00 |
| 08040503 | Cabo isolado eprotenax # 16,0mm² | M | 400,00 |
| 08040504 | Cabo isolado eprotenax # 25,0mm² | M | 560,00 |
| 08040505 | Cabo isolado eprotenax # 35,0mm² | M | 120,00 |
| 08040506 | Cabo isolado eprotenax # 185,0mm² | M | 450,00 |
| 08040507 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 |
| 08040508 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 125,00 |
| 08040509 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 480,00 |
| 08040510 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.300,00 |
| 08040511 | Curva de PVC rígido roscavel de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|----------------------|--|----|-----------|
| 08040512 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3)-fornecimento e instalação | UN | 45,00 |
| 08040513 | Luva eletroduto de PVC rígido roscável de 4-fornecimento e instalação | UN | 50,00 |
| 08040514 | Luva eletroduto de PVC rígido roscável de 25 mm - fornecimento e instalação | UN | 12,00 |
| 08040515 | Luva eletroduto de PVC rígido roscável de 2 - fornecimento e instalação | UN | 60,00 |
| 08040516 | Luva eletroduto de PVC rígido roscável de 3 - fornecimento e instalação | UN | 42,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 11 | ATIVIDADES / EVENTOS | | |
| 1101 | PÁTIO/REFEITÓRIO/RECREAÇÃO | | |
| 1102 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 110201 | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 1.633,50 |
| 110202 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.633,50 |
| 110203 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 87,70 |
| 110204 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 143,12 |
| 110205 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | M3 | 38,71 |
| 110206 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 294,98 |
| 1103 | INFRAESTRUTURA | | |
| 110301 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 74,04 |
| 110302 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 227,00 |
| 110303 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 227,00 |
| 110304 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 160,00 |
| 110305 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 914,00 |
| 110306 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 20,45 |
| 110307 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOIS | M2 | 227,00 |
| 110308 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | M | 490,00 |
| 1104 | SUPERESTRUTURA | | |
| 110401 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 847,10 |
| 110402 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 847,10 |
| 110403 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 403,00 |
| 110404 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 30.182,00 |
| 110405 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 78,20 |
| 1105 | ALVENARIA | | |
| 110501 | ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 422,50 |
| 110502 | ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E ACO. | M2 | 214,96 |
| 110503 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 1,43 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 - TARUMÃ - CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 110504 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 257,12 |
| 1106 | COBERTURA | | |
| 110601 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS | M2 | 1.485,40 |
| 110602 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 1.153,90 |
| 110603 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO | M | 34,30 |
| 110604 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 88,46 |
| 110605 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | M | 112,64 |
| 1107 | ESQUADRIAS | | |
| 110701 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 25,02 |
| 110702 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 81,44 |
| 110703 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACADEIRA | M | 317,23 |
| 110704 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 | M2 | 37,67 |
| 110705 | BRIZE METÁLICO EM CHAPA DE ALUMINIO | M2 | 47,71 |
| 110706 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2, COM REQUADRO | M2 | 3,15 |
| 110707 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16 | M2 | 3,00 |
| 1108 | SOLEIRA/PEITORIS | | |
| 110801 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 12,92 |
| 110802 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO L=17CM, E=2CM | M | 26,78 |
| 1109 | VIDRO | | |
| 110901 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 40,72 |
| 1110 | REVESTIMENTO | | |
| 111001 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.143,60 |
| 111002 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.143,60 |
| 111003 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 432,54 |
| 111004 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 432,54 |
| 1111 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 111101 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM | M2 | 217,99 |
| 111102 | IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO | M2 | 217,99 |
| 111103 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 227,00 |
| 111104 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM | M2 | 217,99 |
| 111105 | IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 217,99 |
| 1112 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 111201 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 53,45 |
| 111202 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 83,92 |
| 111203 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 6,80 |

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|-------------|--|-----|----------|
| 111204 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 11,24 |
| 111205 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 11,24 |
| 111206 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 1.037,75 |
| 111207 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 197,60 |
| 1113 | PINTURA | | |
| 111301 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 711,06 |
| 111302 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS | M2 | 711,06 |
| 111303 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 711,06 |
| 111304 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2a | 1.593,11 |
| 111305 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TÍJOLO APARENTE, TRES DEMAOS | M2 | 1.037,75 |
| 111306 | PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | 218,40 |
| 1114 | DIVERSOS | | |
| 111401 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 2,00 |
| 111402 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLÁSTICO | UN | 2,00 |
| 111403 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 111404 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 22,00 |
| 111405 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 111406 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 111407 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 0,84 |
| 111408 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 3,00 |
| 111409 | PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 111410 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 111411 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 1,00 |
| 111412 | PASSA BANDEJA EM CHAPA DE AÇO INOX 6 MM | UN | 1,00 |
| 111413 | PASSA TALHER EM CHAPA DE AÇO INOX 6 MM | UN | 4,00 |
| 111414 | PRATELEIRA DE CONCRETO ARMADO L=30 CM | M | 148,80 |
| 111415 | ESCOVÓDROMO FABRICADO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 111416 | PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 111417 | PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 111418 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ TORNEIRA | UN | 2,00 |
| 111419 | LAVA PANELÕES EM ALVENARIA, REVESTIDO EM AZULEJO | UN | 1,00 |
| 111420 | CUBA PROFUNDA DE AÇO INOX PARA LAVAGEM DE PANELAS | UN | 6,00 |
| 111421 | GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ nº 04.505.639/0001-80
End: AV. do Cetur Nº40 – TARUMÃ – CEP. 69.022-155

| | | | |
|---------------|---|------|------------|
| 1115 | LIMPEZA | | |
| 111501 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.633,50 |
| 111502 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 32,67 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 12 | TERRAPLANAGEM | | |
| 1201 | Esc. carga tr. mat 1a c. DMT 50 a 200m c/carreg | M3 | 10.548,40 |
| 1202 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. Pav (bota fora) | T*KM | 194.083,20 |
| 1203 | Compactação de material de Bota Fora | M3 | 10.548,40 |
| 1204 | Compactação de aterros a 95% proctor normal | M3 | 5.831,26 |
| 1205 | ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO | M3 | 5.831,26 |
| 1206 | ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO | M3 | 5.831,26 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 13 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | |
| | Mobilização e Desmobilização de materiais e Equipamentos via Fluvial - Manaus / Coari | | 842,00 |
| 1301 | 842 Km (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP | KM | |

Manaus 20 de Fevereiro de 2017

João Bosco Cantuária dos Reis
Eng. Civil/ Responsável Técnico
CPF: 213.053.582-87
CREA: 4395-D/AM-RR

Jucimar Oliveira Macedo da Silva
Engenheiro Civil
RNº 040119254-7
CREA-6810-D/AM-RR
GEOBIDEINFRA/SEDUC

João Batista Lima de Oliveira
Diretor Presidente
CPF: 108.073.932-53
RG:3597911 SESEG/AM

7º TABELIONATO DE NOTAS
Karoline Paiva de Araújo
Escritorante Autorizada

CARTÓRIO MOREIRA - 6º TABELIONATO DE NOTAS DE MANAUS - AM
Av. Carlos Brando, nº 1115, Centro - Manaus - AM
Tel. (92) 3611-3610 / 3611-3611 / 3611-3612

RECONHEÇO por SEMELHANÇA com a depositada em meus arquivos a firma de: JOÃO BOSCO CANTUÁRIA DOS REIS E dou fe Manaus 15/03/2017 16:30:58. LILIAN MACEDO PERDIGÃO - ESCRIVENTE
DOCUMENTOS -SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM
REC FIR00450753E4EVARJUOPL161 - Consulte
cidadeao.portalseioam.com.br FUNETJ: R\$ 0,32 FUNDPAM: R\$ 0,16
FUNDPGE:R\$010 FARPAM R\$ 0,19 ISS R\$ 0,16 Emol: R\$ 6,00



7º TABELIA DE NOTAS FIORETI - Belª Juliana de Sá Fioretti
Av. Carlos Brando, 15 - Pq. 10 de setembro - Manaus/AM - PMX (92) 3611 3610
site: www.cartoriofioretti.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de JOÃO BATISTA LIMA DE OLIVEIRA Dou fe Manaus 15/03/2017 15:04
Dout fe Em nome da Verdade SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM REC FIR0004514625BYAWAMD4B582 Data/hora 15/03/2017 15:04
Emitido por KAROLINE PAIVA DE ARAUJO - ESCRIVENTE TOTAL R\$ 6,00
Válida em cidadeao.portalseioam.com.br

Karoline Paiva de Araújo
Escritorante Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933785/2017, emitida em 31/03/2017



Certidão nº 933785/2017
31/03/2017, 14:02
Chave de Impressão: b0498
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2017 e contém 29 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à AM20170075423
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FRANK CHARLES DE SOUZA FERREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP

RNP: 040720042-8

Registro: 000007311-3

2. Contratante

Contratante: NJ CONSTRUÇÕES NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA

AVENIDA DO CETUR

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: MANAUS

UF: AM

País: Brasil

Telefone: (92) 3625-9902

Email: njconstrucoes@terra.com.br

Contrato: 03/2016

Celebrado em: 01/07/2016

Valor: R\$ 1.980.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: Outros

CPF/CNPJ: 04.505.639/0001-80

Nº: 40

CEP: 69022155

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 15/03/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

ESTRADA COARI MAMIA

Nº: S/N

Complemento: EM FRENTE AO FORUM DE JUSTIÇA

Bairro: CENTRO

Cidade: Coari

UF: AM

CEP: 69460000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/07/2016

Previsão de término: 20/01/2017

Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

28.160,00

m²

5. Observações

TERCEIRIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE CENTRO EDUCACIONAL DE TEMPO INTEGRAL,(CETI) LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COARI/AM.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANK CHARLES DE SOUZA FERREIRA - CPF: 520.528.002-63

Local

data

NJ CONSTRUÇÕES NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA - CNPJ:
04.505.639/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 14/03/2017

Nosso Número: 8301908738