



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA**
Registro: **2107740526RN** RNP: **2107740526**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES

Número da ART: **RN20230578737** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 08/02/2023 Baixada em: 09/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - PREFEITURA DE PARNAMIRIM** CPF/CNPJ: **23.148.526/0001-19**
Endereço do contratante: RUA ALTINO VICENTE PAIVA Nº: 210
Complemento: Bairro: MONTE CASTELO
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59146270
Contrato: 051/2018 Celebrado em: 19/05/2021
Valor do contrato: R\$ 1.591.907,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59146270
Data de início: 21/05/2021 Conclusão efetiva: 20/05/2022
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - PREFEITURA DE PARNAMIRIM CPF/CNPJ: 23.148.526/0001-19

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 510.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 100.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 300.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 300.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 50.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 20.00 metro cúbico;**

Observações

Serviço de Manutenção e Reforma dos imóveis que compõem a Secretária Municipal de Saúde (SESAD) Do Município de Parnamirim.
*ATIVIDADES CONTRATADAS: - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA: 300,00 m³ - FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO: 300,00 M² - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4: 9,00 m³; - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): 55,00 m³; - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): 20,00 M²; - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR: 12,00 UND; - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 40,00 M; - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 5,00 UND; - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO: 5,00 UND; - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 50,00 UND; - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 156,00 UND; - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA: 70,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 100,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 15,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 8,00 UND; - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO: 78,00 UND; - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 1,00 UND; - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA: 4,00 UND; - LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 150,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 6,00 UND; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 7.000,00 M; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 3.500,00; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 3.000,00 M; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 120,00 M; - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 80,00 UND; - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 10,00 UND; - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 150,00 UND; - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

UND; - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA: 2,00 UND; - CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO: 4,00 UND; - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X": 120,00 M; - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X": 20,00 M; - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W: 5,00 UND; - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W: 25,00 UND; - PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA: 10,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO: 6,00 UND; - VENTILADOR DE TETO METÁLICO: 1,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 150,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 300,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, LISA (FECHADA ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 100,00 UND; - LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 100,00 UND; - LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 120,00 UND; - ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA: 60,00 UND; - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 4,00 UND; - EXECUÇÃO DE SUMIDOUROS: 10,00 UND; EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA: 10,00 UND; EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA/GORDURA: 30,00 UND; - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 50,00 UND; - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 80,00 UND; - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 20,00 UND; - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 45,00 UND; - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 45,00 UND; - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 20,00 UND; - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014: 50,00 UND; - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014: 6,00 UND; - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR: 20,00 UND; - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4"): 20,00 UND; - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA: 6,00 UND; - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO: 25,00 UND; - VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 12,00 UND; - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP: 10,00 UND; - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO: 10,00 UND; - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016: 20,00 UND; - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016: 10,00 UND; - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO): 60,00 UND; - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO): 20,00 UND; - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES: 88,53 M; - AUTOMÁTICO DE BOIA: 20,00 UND; - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA: 20,00 UND; - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm: 100,00 M; - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO: 100,00 M; -IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: 280,00 UND; - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015: 1.500,00 M²; COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO:3.000,00 M²; COBERTURA EM TELHA COLONIAL:3.000,00 M²; - COBERTURA EM TELHA METÁLICA: 1.000,00 M² - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016: 150,00 M; - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016: 120,00 M; - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm: 100,00 M; - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO: 30,00 M; - RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL: 50,00 UND; - RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS: 80,00 M²; - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3": 30,00 UND; - GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M: 240,00 M; - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16": 350,00 M²; - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO: 50,00 UND; - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS: 50,00 UND; - JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS: 100,00 M²; - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS: 100,00 M²; - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS: 100,00 M²; - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2": 255,00 M; - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P: 25,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 90,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 125,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 125,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 100,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 40,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 40,00 UND; - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 200,00 UND; - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 100,00 UND; - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016: 120,00 M²; - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016: 95,00 M²; - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO: 30,00 UND; - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2": 50,00 UND; - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM: 20,00 UND; -DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO: 10,00 UND; - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO: 20,00 UND; - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR: 8,00 M; - ESTRUTURA METÁLIA EM AÇO PARA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO, PVC OU PLACA CIMENTÍCEA: 380,00 M²; - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE: 400,00 M²; - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.: 300,00 M²; - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFAL E=3MM.: 368,52 M²; - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 400,00 M²; - FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME: 700,00 M²; - FORRO PVC - LAMBRI (100X600





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM: 1.900,00 M²; - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.: 400,00 M; - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO: 250,00 M²; - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL: 600,00 M²; - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO: 800,00 M²; - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL: 400,00 M²; - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM: 100,00 M; - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS: 120,00 M²; - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO: 230,00 M²; - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA: 80,00 M²; - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014: 150,00 M; - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO: 100,00 M²; - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL: 150,00 M²; - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014: 1000,00 M²; - EMBOÇAMENTO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014: 1250,00 M²; - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014: 2.500,00 M²; - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014: 2.500,00 M²; - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm: 130,00 M²; - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm: 95,00 M²; - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016: 950,00 M²; - LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 0,8MM PARA ESQUADRIAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS: 120,00 M²; - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2): 250,00 M²; - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015: 450,00 M²; - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA: 120,00 M; - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO: 20,00 M²; - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS: 240,00 M²; - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS: 300,00 M²; - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS: 550,00 M²; - PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR: 428,00 M²; - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA: 220,00 M²; - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014: 1.000,00 M²; - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014: 20.000,00 M²; - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014: 12.000,00 M²; - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014: 5.500,00 M²; - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS): 450,00 M²; - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES: 4.000,00 M²; - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO: 500,00 M²; - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA: 800,00 M²; - LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO: 800,00 M²; - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR": 650,00 M²; - TEXTURA ACRILICA RUSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE SELADOR: 1800,00 M²; - PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICIPIO BEM COMO O NOME DO REFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA: 20,00 UND; - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA: 1,00 UND; - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 25,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO: 25,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO: 4,00 M³; - DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO: 3000,00 M²; - RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS: 600,00 M²; - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES: 30,00 M³; - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO: 10,00 m³; - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO: 30,00 M³; - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA: 60,00 M²; - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA: 200,00 M²; - LIMPEZA PISO CERAMICO: 300,00 M²; - LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE: 50,00 M²; - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL): 1.500,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS: 400,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO: 400,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS: 600,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO: 100,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL: 20,00 M²; - LIMPEZA GERAL: 4.905,69 M²; - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO: 20,00 UND; - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS: 100,00 UND; - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS: 20,00 UND; - DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: 2,00 M³; - DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO: 300,00 M²; - REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA: 20,00 M²; - REMOCAO DE FIACAO ELETRICA: 1.500,00 M; - REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS: 170,00 UND; - REMOCAO DE VIDRO COMUM: 200,00 M²; - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS: 310,00 M²; - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES: 200,00 M²; - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO: 70,00 M²; - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO: 185,00 M²; - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO: 120,00 M²; - PELÍCULA DE INSULFILM: 500,00 M²; - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO: 300,00 m²

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20230578737, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: item 6.39 – Ponto de lógica, material e execução; e item 6.50 – Serviços de higienização e tratamento de sistema de ar condicionado; 6.51 – desinstalação e instalação de ar condicionado de ar tipo SPLIT teto, 18.000 BTU; item 14.29 – Grama em placas E=6 cm fornecimento e plantio.)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1407985/2022

14/02/2023, 15:40

x329c

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

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

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x329c





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Atestamos para fins que se fizerem necessários, que a empresa BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. – ME, inscrita sob o CNPJ nº 09.235.353/0001-45, CREA-RN nº 0000006573-RN, localizada na rua da Darcy Vargas, 08, Monte Castelo, Parnamirim/RN, na categoria de prestadora de serviços da Construção Civil, EXECUTOU E CONCLUIU, no período de 21/05/2021 à 20/05/2022, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil Joelmy Sammy Eleuterio da Silva, CREA 210774052-6, os serviços abaixo discriminados, para a Prefeitura de Parnamirim – Secretaria Municipal de Saúde, inscrita sob o CNPJ nº 23.148.526/0001-19, sediada na RUA ALTINO VICENTE PAIVA, Nº 210, Monte Castelo – Parnamirim/RN, representado nesse ato pelo Secretário de Obras e Infraestrutura, Sr Albert Josuá Neto, Inscrito do CPF nº 108.587.504-06, os serviços abaixo discriminados:

Objeto: Serviços de manutenção dos imóveis que compõem a Secretaria Municipal de Saúde de Parnamirim – Parnamirim / RN.

Local: Diversos Bairro, Parnamirim/RN.

Edital: nº. 003/2017/SEMOP – Concorrência.

Contrato: nº. 051 / 2018 / SESAD

Ordem de Serviço: nº. 004 / 2018 / SEMOP

ART de Execução: RN20210466456

ART de Fiscalização: RN20220545937

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREVISTO PLANILHA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	700
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	95
2	TRABALHOS EM TERRA		

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

2.1	REATERRO APILOADO	M3	15,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,00
3	FUNDAÇÕES		
3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,00
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	11,00
4	ESTRUTURAS		
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00
4.2	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00
4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	3,00
4.4	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,00
4.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,8 M	M3	10,00
5	ALVENARIAS		
5.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	459,32
5.3	PAREDE DE BLOCO DE GESSO ATAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	140,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	8,00
6.2	CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
6.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

6.4	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	0,00
6.5	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.6	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
6.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	10,00
6.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
6.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
6.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
6.14	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.15	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.16	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.17	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.18	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
6.19	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.20	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

6.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
6.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.250,00
6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
6.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
6.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
6.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
6.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00
6.29	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
6.30	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	330,00
6.31	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	430,00
6.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	510,00
6.33	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	6,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

6.34	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	1,00
6.35	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	150,00
6.36	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	50,00
6.37	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00
6.38	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	500,00
6.39	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00
6.40	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
6.41	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	5,00
6.42	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	1,00
6.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.44	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00
6.45	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00
6.46	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00
6.47	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LISA(FECHADA), ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
6.48	LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
6.49	LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00
6.50	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	UN	2,00
6.51	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT TETO, 18.000 BTU'S	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	30,00
7.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00
7.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
7.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
7.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
7.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	60,00
7.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
7.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
7.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
7.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,00
7.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
7.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
7.18	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
7.19	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-760
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.20	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UN	2,00
7.21	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00
7.22	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	10,00
7.23	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	380,00
7.24	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	380,00
7.25	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
7.26	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00
7.27	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.28	BOMBA RECALQUE DAGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	9,00
7.29	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	7,00
7.30	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
7.31	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3,00
7.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
7.33	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
7.34	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.35	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
7.36	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	48,53
7.37	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00
7.38	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.39	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00
7.40	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,00
7.41	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	1,00
7.42	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO 25MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	PT	30,00
7.43	PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60M) COM UMA CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
8	COBERTURA		

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022

23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

8.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	60,00
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	700,00
8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	940,82
8.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.600,00
8.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	350,00
8.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00
8.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	10,00
8.8	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	135,00
8.9	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	10,00
9	ESQUADRIAS		
9.1	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
9.2	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	2,44
9.3	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	1,00
9.4	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	30,00
9.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	455,00
9.6	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
9.7	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022

23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.8	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1,00
9.9	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	3,00
9.10	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1,00
9.11	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	5,00
9.12	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	25,00
9.13	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	75,00
9.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00
9.16	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.17	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
9.18	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
9.19	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	125,00
9.20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	65,00
9.21	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	60,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.22	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	52,00
9.23	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	3,00
9.24	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00
9.25	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	4,00
9.26	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00
9.27	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00
9.28	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	1,00
9.29	ESTRUTURA METÁLIA EM AÇO PARA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO, PVC OU PLACA CIMENTICEA	M2	250,00
9.30	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E COREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	50,00
10	REVESTIMENTOS		
10.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	5,00
10.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	3,00
10.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	254,26
10.4	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	170,00
10.5	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	350,00
10.6	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	800,00
10.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	220,00
10.8	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	5,00
10.9	RECOLÇACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	10,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022

23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.10	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	230,00
10.11	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2	20,00
10.12	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	2,00
10.13	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	3,00
10.14	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	50,00
10.15	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	3,00
10.16	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	60,00
10.17	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=1,6MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00
10.18	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	20,00
10.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	870,00
10.20	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	520,00
10.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.600,00
10.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.570,00
10.23	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	40,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022

23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.24	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	4,00
10.25	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	5,00
10.26	LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 0,8MM PARA ESQUADRIAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS	M2	30,00
10.27	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	260,00
10.28	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF_06/2018	M	10,00
10.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.500,00
10.30	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	10,00
10.31	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP=3CM	M2	2,00
10.32	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	5,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	1,00
11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	6,73
11.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2,00
11.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	5,00
12	PINTURA		
12.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	40,00
12.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	1.000,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

12.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	100,00
12.4	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	478,00
12.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	900,00
12.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9.000,00
12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.679,44
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.200,00
12.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.950,00
12.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	230,00
12.11	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	900,00
12.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	230,00
12.13	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	550,00
12.14	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	50,00
12.15	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	200,00
12.16	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE SELADOR	M2	20,00
12.17	PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO BEM COMO O NOME DO REFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	UN	2,00
12.18	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	350,00
13	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
13.1	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	2,00
13.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.3	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
13.4	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-100
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

14	DIVERSOS		
14.1	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	4,00
14.2	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	700,00
14.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	300,00
14.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,00
14.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	20,00
14.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	20,00
14.7	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	20,00
14.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	50,00
14.9	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	50,00
14.10	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	5,00
14.11	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.574,58
14.12	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	450,00
14.13	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	200,00
14.14	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	60,00
14.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	180,00
14.16	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,00
14.17	LIMPEZA GERAL	M2	3.471,93
14.18	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	5,00
14.19	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	20,00
14.20	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	15,00
14.21	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00
14.22	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	299,38
14.23	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	60,00
14.24	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	1.100,00
14.25	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	60,00
14.26	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	50,00
14.27	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	100,00
14.28	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,00
14.29	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas

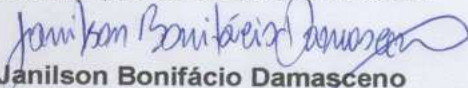





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

14.30	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	3.443,43
14.31	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	360,00
14.32	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	360,00
14.33	BARRA DE APOIO RETA, 60CM, D=38MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS).AF_05/2016	UN	6,00
14.34	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, D=38MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS).AF_05/2017	UN	8,00
14.35	BRITA 25MM E 38MM COM APILOAMENTO	M3	1,00
14.36	COIFA EM AÇO INOX COM FLTRO 120X70X20 CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00
14.37	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 PARA COIFA - DIÂM. 35M	M	1,00
14.38	EXAUSTOR PARA COIFA - POT. 1HP	UN	1,00
15	VIDROS		
15.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,45
15.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	115,00
15.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	5,00
15.4	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	500,53
15.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	46,00

Parnamirim, 26 de dezembro de 2022.


Janilson Bonifácio Damasceno

Eng.Fiscal – Mat. PMP 7761
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 2104038405


Albert Josué Neto

Secretário SEMOP
 CPF: 108.587.504-06

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59146-160
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022

23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas

