ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
Centro Administrativo à Rua Alexandre Cavalcanti, S/N CEP 59.290-000
CNPJ/MF 08.079.402/0001-35

CAPA DE PROCESSO

PROCESSO Nº: 8224/2021
DATA DO PROCESSO: 03/09/2021
INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – HOSPITAL MUNICIPAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 004/2021

VOLUME X

1. CADASTRO DA LICITAÇÃO
- PUBLICAÇÕES AVISO ( )
- TCE ( )
- SISCOMP-> SOLICITAÇÃO ( ) PEDIDO ( ) LICITAÇÃO ( )

2. LICITAÇÃO CONCLUÍDA
- ADJUDICADA/HOMOLOGADA ( )
- EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO ( )
- PUBLICAÇÃO HOMOLOGAÇÃO ( )
- RESULTADO INFORMADO AO TCE ( )

3. CONTRATO/ARP E ASSINATURAS
- CONTRATO ( )
- ATA ( )
- EXTRATO DO CONTRATO ( )
- EXTRATO DA ATA ( )
- PUBLICAÇÃO DO CONTRATO ( )
- PUBLICAÇÃO DA ATA ( )
- ASSINATURA CONTRATANTE ( )
- ASSINATURA CONTRATADA ( )
- NUMERADO ( )
- DIGITALIZADO ( )

Mat/Ass. 27021

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

TERMO DE ABERTURA
VOLUME X

CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 004/2021

O presente volume X do processo Nº 8224, tem seu término nesta folha.

São Gonçalo do Amarante/RN, 07 de outubro de 2021,

João Maria Pereira de Oliveira Soares
Matricula 11921

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2203

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE TRATAMENTO DO AR

As unidades de tratamento do ar exterior e do ar de desumidificação dispõem de 2 estágios de resfriamento, o 1° deles alimentado por água a 10°C e o 2°, por água a 4°C, sendo que a temperatura de saída do 2° estágio coincide com a temperatura da alimentação do 1° estágio (10°C), e por isso é lançada no citado coletor, evitando custos de rebombeamento.

Na instalação esses regimes de temperatura estão denominados como sistema de baixa temperatura (4°C) e sistema de média temperatura (10°C).

Esses condicionadores utilizam uma serpentina de reaquecimento que é alimentada pelo fluxo de água que sai do 1° estágio de resfriamento à 18,5°C, o que resulta numa temperatura de saída da serpentina de reaquecimento de cerca de 14°C.

O fluxo de saída a 14°C é utilizado no sistema de vigas frias, portanto com alimentação à 14°C, o que resulta numa temperatura de saída das vigas frias, de 18,5°C. Esse é denominado em projeto como sistema de alta temperatura, o qual retorna à CAG.

As unidades de tratamento do ar de recirculação têm apenas 1 estágio de resfriamento e, portanto, uma única serpentina, sendo alimentadas por água do sistema de média temperatura com entrada à 10°C e saída à 14°C.

O sistema tem, portanto, 3 temperaturas distintas de consumo: 4°C, 10°C e 14°C.

PISO FRIO RADIANTE

Adicionalmente a esses processos, a instalação do Paulista North Way Shopping também adotou um sistema de PISO FRIO RADIANTE para o mall e praça de alimentação, constituindo-se em processo de arrefecimento que utiliza a própria superfície construtiva do piso como elemento de troca térmica entre o ar e as fontes de calor, ensejando a melhoria do conforto ambiental em razão da redução da temperatura média radiante do ambiente e redução das vazões de ar circuladas, gerando menos ruído e operando com baixa velocidade do ar na zona de ocupação.

Esse sistema está constituído por painéis térmicos isolantes embutidos no contra-piso e estruturados em forma de canais para receber, apoiar e fixar os tubos de polietileno condutores da água gelada de resfriamento do piso radiante.

A água gelada de alimentação do piso frio radiante é oriunda do mesmo sistema que alimenta as vigas frias.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016 - 19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PMSGA/RN
Folha nº 2704

PAULISTA

CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA NA CAG

O controle do fluxo nos circuitos primários na CAG, sistema de termo acumulação e nos circuitos secundários é feito através das respectivas vazões de bombeamento em função da capacidade instantânea de produção e do consumo instantâneo.

POTÊNCIAS FRIGORÍFICAS DISPONIBILIZADAS

- Potência obtida por processo ativo: 1.023 TR
- Potencia obtida em tempo diferido (oriunda da termo acumulação): 292 TR
- Potência obtida por processo passivo: 196 TR
- Potência total disponibilizada: 1.511 TR

O serviço contemplou ainda especial atenção ao controle tecnológico exercido durante sua execução, em especial a certificação de 100% da rede de dutos metálicos quanto a sua estanqueidade e controle dos processos de soldagem do termo acumulação, tudo sob a vigilância das Normas internacionais.

A instalação dos equipamentos juntamente com todos os dispositivos de controle, rede de dutos de insuflamento e exaustão, isolamentos térmicos, rede hidráulica de agua gelada, rede elétrica das casas de maquinas e CAG, com suas respectivas interligações aos quadros elétricos específicos, planejamento, desenvolvimento e parametrização de procedimentos e facilidades para operação e manutenção do sistema, bem como para controle específico da CAG e dos tanques de termo acumulação, incluindo-se testes operacionais, ajustes e balanceamento de fluidos ar / água, start-up dos chillers e unidades de tratamento do ar, bem como elaboração de projeto as-built e operação assistida por 90 dias fizeram parte do escopo de fornecimento.

As quantidades de cada serviço se encontram a seguir em planilha especifica e detalhada que é parte integrante e inseparável deste atestado.

Os serviços descritos neste Atestado foram realizados dentro do prazo contratual obedecendo às boas práticas de Engenharia, sem desvios aos procedimentos pré-estabelecidos, demonstrando pro-atividade e comprometimento com as necessidades do empreendimento.

Recife, 02 de maio de 2016.

Avelar Castro Lourenço Filho
Sócio Administrador

Rodovia PE-15 Km 16,5, S/N - Centro Paulista/PE - CEP 53.401-445 - Fone: (81) 3433.9005 3433.1368
www.paulistanorthwayshopping.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - 1º OFÍCIO
Bel. Paulo de Siqueira Campos - Notário e Registrador

PMSGA/RN

Folha nº 2705

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2706

1.18	UNIDADES INTERCAMBIADORAS DE CALOR (TIPO VIGA FRIA), DIM. 2.100x300x240 mm, MODELO DID 300-G-2-C SVL 2100x300.	pç	11
1.19	UNIDADES INTERCAMBIADORAS DE CALOR (TIPO VIGA FRIA), DIM. 1.800x300x240 mm, MODELO DID 300-G-2-C-SVL 1800x300.	pç	10
1.20	EXAUSTOR PARA O SANITÁRIO PNE (NÍVEL 1) DOCAS, TIPO AXC-1008	pç	1
1.21	EXAUSTOR PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CENTRÍFUGO DO TIPO "AIR-FOIL", VAZÃO ATÉ 5.634 L/s, PRESSÃO ESTÁTICA 550 Pa.	pç	2
1.22	EXAUSTOR PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CENTRÍFUGO DO TIPO "AIR FOIL", VAZÃO ATÉ 7.411 L/s, PRESSÃO ESTÁTICA 550 Pa.	pç	2
1.23	EXAUSTOR PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CENTRÍFUGO DO TIPO "AIR FOIL", VAZÃO ATÉ 7.148 L/s, PRESSÃO ESTÁTICA 550 Pa.	pç	1
1.24	EXAUSTOR PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIO MASCULINO (NÍVEL L1) CENTRÍFUGO DO TIPO "SIROCCO", VAZÃO 483 L/s, PRESSÃO ESTÁTICA 200 Pa.	pç	2
1.25	EXAUSTOR PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIO E PRAÇA MASCULINO (NÍVEL L1) CENTRÍFUGO DO TIPO "SIROCCO", VAZÃO 436 L/s, PRESSÃO ESTÁTICA 200 Pa.	pç	2
1.26	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 25 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLANO CLASSE G4 + FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.27	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE RECIRCULAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 60 TR, 8 FILAS, FILTROS DO TIPO PLANO CLASSES G1/G4	pç	1
1.28	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE RECIRCULAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 25 TR, 8 FILAS, FILTROS DO TIPO PLANO CLASSES G1/G4	pç	1
1.29	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE RECIRCULAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 15 TR, 8 FILAS, FILTROS DO TIPO PLANO CLASSES G1/G4	pç	2
1.30	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE RECIRCULAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 30 TR, 8 FILAS, FILTROS DO TIPO PLANO CLASSES G1/G4	pç	2
1.31	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 20 TR, -(8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLANO CLASSE G4 + FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.32	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 15 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLANO CLASSE G4 + FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	2
1.33	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 12 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLANO CLASSE G4 + FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.34	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 30 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLANO CLASSE G4 + FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.35	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 30 TR,(8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.36	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 35 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.37	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 60 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	3
1.38	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR, TIPO FANCOIL, CAPACIDADE 25 TR, (8+8+6+4) FILAS, FILTRO DO TIPO PLISSADO CLASSE F7	pç	1
1.39	LÂMPADAS ULTRAVIOLETA PARA OS FANCOILS DE AR EXTERIOR E DESUMIDIFICAÇÃO, (1 CJ = 1 UNIDADE DE FANCOIL)	cj	12

Rodovia PE-15 Km 16,5, S/N - Centro Paulista/PE – CEP 53.401-445 – Fone: (81) 3433.9005/3433.1368 www.paulistanorthwayshopping.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
Impresso em: 19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2707

2	REDE DE DUTO EM AÇO GALVANIZADA - CONFORME NORMA DO MEMORIAL DESCRITIVO		
2.1	CHAPA GALVANIZADA #26	kg	44.125
2.2	CHAPA GALVANIZADA #24	kg	13.410
2.3	CHAPA GALVANIZADA #22	kg	9.389
2.4	CHAPA GALVANIZADA #20	kg	6.507
2.5	MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO/ACESSÓRIOS (CANTO, GARRA E PERFIL U)	vb	2
2.6	COLA PARA ISOLAMENTO DOS DUTOS	kg	2.454
2.7	ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ-DE-VIDRO, DENSIDADE MÉDIA 20 Kg/m³,ESPESSURA MÍNIMA **38 mm**, COM RECOBRIMENTO ALUMINIZADO NA FACE EXTERNA	m²	7.765
2.8	ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ-DE-VIDRO, DENSIDADE MÉDIA 20 Kg/m³, ESPESSURA MÍNIMA **50 mm**, COM RECOBRIMENTO ALUMINIZADO NA FACE EXTERNA	m²	1.612
2.9	ISOLAMENTO EM MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA MÍNIMA 25 mm, COM UMA FACE ALUMINIZADA	m²	7.007
2.10	ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ-DE-ROCHA, ESPESSURA MÍNIMA 50 mm, COM UMA FACE ALUMINIZADA	m²	1.104
2.11	CONEXÕES FLEXÍVEIS DE LONA IMPERMEÁVEIS, FIXAS COM FLANGES APARAFUSADAS (INTERLIGAÇÃO DOS COLARINHOS)	vb	1
2.12	FLEXIVEL Ø 30mm	m	847

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
Data: 19/08/2016, 11:29
Chave de Autenticidade: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

3	DISPOSITIVOS DE DISTRIBUIÇÃO E RETORNO DO AR		
3.1	GRELHA DE EXAUSTÃO, DIM. 10x10, MODELO VAT-A	pç	16
3.2	GRELHA DE EXAUSTÃO, DIM. 15x15, MODELO VAT-A	pç	47
3.3	GRELHA DE EXAUSTÃO, DIM. 15x15, MODELO VAT-AG	pç	175
3.4	GRELHA DE EXAUSTÃO, DIM. 10x10, MODELO VAT-AG	pç	2
3.5	GRELHA DE PORTA, DIM. 10x10, MODELO AGS-T	pç	4
3.6	GRELHA DE PORTA, DIM. 40x30, MODELO AGS-T	pç	8
3.7	GRELHA DE PORTA, DIM. 55x55, MODELO AGS-T	pç	6
3.8	GRELHA DE EXAUSTÃO, DIM. 60x60, MODELO VAT-A	pç	8
3.9	GRELHA DE RETORNO, DIM. 1.025x1.025, MODELO VAT-A	pç	28
3.10	GRELHA, DIM. 1.025x525, MODELO AR-A	pç	12
3.11	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 400, MODELO DUK-V	pç	63
3.12	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 600x48, MODELO VDW	pç	71
3.13	VENEZIANA ANTI-CHUVA + FILTRO G1 (SOBREPOSTAS), DIM. 120x120, MODELO VDF-711	pç	4
3.14	VENEZIANA ANTI-CHUVA + FILTRO G1 (SOBREPOSTAS), DIM. 140x120,,MODELO VDF-711	pç	2
3.15	VENEZIANA ANTI-CHUVA + FILTRO G1 (SOBREPOSTAS), DIM. 150x120, MODELO VDF-711	pç	4
3.16	VENEZIANA DE DESCARGA ANTI-CHUVA + ANTI-INSETO, DIM. 50x40, MODELO AWK	pç	8
3.17	VENEZIANA DE DESCARGA ANTI-CHUVA + ANTI-INSETO, DIM. 120x120, MODELO AWK	pç	4
3.18	VENEZIANA DE DESCARGA ANTI-CHUVA + ANTI-INSETO, DIM. 150x150, MODELO AWK	pç	3
3.19	SEPARADORES DE AR, MODELO ZEK 200F	pç	2
3.20	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-80	pç	10
3.21	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-100	pç	5
3.22	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-125	pç	31
3.23	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-160	pç	441
3.24	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-200	pç	32
3.25	REGULADOR DE VAZÃO, MODELO KVR-250	pç	11
3.26	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 300x200, MODELO EM	pç	3
3.27	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 400x200, MODELO EM	pç	6
3.28	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 400x300, MODELO EM	pç	3
3.29	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x200, MODELO EM	pç	1
3.30	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x250, MODELO EM	pç	1
3.31	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x300, MODELO EM	pç	7
3.32	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x400, MODELO EM	pç	3
3.33	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x500, MODELO EM	pç	7
3.34	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 500x600,MODELO EM	pç	4
3.35	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 600x300, MODELO EM	pç	6
3.36	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 600x500, MODELO EM	pç	2
3.37	REGULADOR DE VAZÃO, DIM. 600x600,MODELO EM	pç	43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de autenticidade: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2709

3.38	REGISTRO DE LÂMINA PARALELAS, DIM. 30x30, MODELO JN-B	pç	3
3.39	DAMPER MOTORIZADO, DIM. 120x120 , MODELO JN-B C/ EIXOPROLONGADO E MOTOR ON/OFF 10NM.	pç	14
3.40	DAMPER MOTORIZADO, DIM.90x90, MODELO JN-B C/ EIXOPROLONGADO E MOTOR ON/OFF 10NM.	pç	5
3.41	DAMPER MOTORIZADO, DIM.140x120, MODELO JN-B C/ EIXOPROLONGADO E MOTOR ON/OFF 10NM.	pç	2
3.42	DAMPER MOTORIZADO, DIM.150x120, MODELO JN-B C/ EIXOPROLONGADO E MOTOR ON/OFF 10NM.	pç	4
3.43	PORTA HERMETRICA SIMPLES (1 FOLHA), DIM. 800x2.100, MODELO ST-A	pç	8
3.44	PORTA HERMETRICA DUPLA (2 FOLHA), DIM. 2.400x2.100, MODELO ST-B	pç	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de autenticidade: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2710

4	REDE HIDRÁULICA		
4.1	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 1/2"	m	750
4.2	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 3/4"	m	810
4.3	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 1"	m	1.260
4.4	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 1 1/4"	m	1.896
4.5	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 1 1/2"	m	1.668
4.6	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 2"	m	1.426
4.7	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 2 1/2"	m	1.104
4.8	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 C/C DIAM. Ø 3"	m	1.128
4.9	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 4"	m	1.098
4.10	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 5"	m	522
4.11	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 6"	m	570
4.12	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 8"	m	360
4.13	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 10"	m	90
4.14	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 12"	m	16
4.15	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 14"	m	162
4.16	TUBO FERRO PRETO DIN 2440 S/C DIAM. Ø 16"	m	54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Código de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato requerido foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

6	CONEXÕES P/ HIDRÁULICA		
6.1	UTAD DIAM. Ø 1 1/4"	pç	2
6.2	UTAD DIAM. Ø 1 1/2"	pç	3
6.3	UTAD DIAM. Ø 2"	pç	15
6.4	UTAD DIAM. Ø 2 1/2"	pç	5
6.5	UTAR DIAM. Ø 2"	pç	2
6.6	UTAR DIAM. Ø 2 1/2"	pç	3
6.7	UTAR DIAM. Ø 3"	pç	1
6.8	UTAE DIAM. Ø 2"	pç	4
6.9	UTAE DIAM. Ø 2 1/2"	pç	5
6.10	UTAE DIAM. Ø 3"	pç	7
6.11	UTAE DIAM. Ø 4"	pç	8
6.12	CHILLER ÁGUA GELADA DIAM. Ø 8"	pç	2
6.13	CHILLER ÁGUA GELADA DIAM. Ø 6"	pç	1
6.14	CHILLER ÁGUA DE CONDENSAÇÃO DIAM. Ø 8"	pç	3
6.15	BOMBA DE ÁGUA GELADA DIAM. Ø 8"	pç	4
6.16	BOMBA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO DIAM. Ø 8"	pç	5
6.17	TANQUES DE EXPANSÃO PRESSURIZADOS DIAM. Ø 2 1/2"	pç	4
6.18	TORRE DE RESFRIAMENTO (2 entradas 8") + (1 saída 10") + (equalização 4")	pç	3
6.19	TANQUE TERMO-ACUMULAÇÃO DIAM. Ø 14"	pç	2

7	PISO FRIO RADIANTE		
7.1	PAINÉIS DO PISO RADIANTE	pç	47
7.2	TUBULAÇÃO EM POLIETILENO	m	65.139
7.3	ISOLAMENTO	cj	1

8	CONTROLES		
8.1	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO, DIM. 50 mm	pç	4
8.2	VALVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO, DIM. 65 mm	pç	2
8.3	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO, DIM. 80 mm	pç	1
8.4	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 25 mm	pç	1
8.5	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 32 mm	pç	26
8.6	VALVULA DE 2 VIAS, DIM. 40 mm	pç	7
8.7	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 50 mm	pç	3
8.8	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 65 mm	pç	3
8.9	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 80 mm	pç	3
8.10	VÁLVULA DE 2 VIAS, DIM. 150 mm	pç	2
8.11	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 25 mm	pç	4
8.12	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 32 mm	pç	30
8.13	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 40 mm	pç	28
8.14	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 50 mm	pç	6
8.15	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 65 mm	pç	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Versão de impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

5	ISOLAMENTO		
5.1	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **1/2"**	m	750
5.2	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **3/4"**	m	810
5.3	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **1"**	m	1.260
5.4	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **1 1/4"**	m	1.896
5.5	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **1 1/2"**	m	1.668
5.6	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **2"**	m	1.426
5.7	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **2 1/2"**	m	1.104
5.8	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **3"**	m	1.128
5.9	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, TUBO, **4"**	m	1.098
5.10	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **1/2"**	pç	375
5.11	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **3/4"**	pç	405
5.12	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **1"**	pç	630
5.13	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **1 1/4"**	pç	948
5.14	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **1 1/2"**	pç	834
5.15	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **2"**	pç	875
5.16	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **2 1/2"**	pç	368
5.17	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **3"**	pç	376
5.18	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **4"**	pç	275
5.19	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, MANTA, E 32mm	m²	942
5.20	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **5"**	pç	131
5.21	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **6"**	pç	143
5.22	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **8"**	pç	60
5.23	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **10"**	pç	15
5.24	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **12"**	pç	3
5.25	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDOS DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMINÍO **14"**	pç	168
5.26	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL, MANTA, E 10mm, COM UMA FACE ALUMINIZADA - VIGAS FRIAS	m²	1.123
5.27	ADESIVO ARMAFLEX 520 (lata com 5 litros)	lata	70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de autenticação: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento nesse ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

8.16	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 150 mm	pç	1
8.17	VÁLVULA DE 3 VIAS, DIM. 200 mm	pç	1
8.18	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DO TIPO INDEPENDENTE DE PRESSÃO, DIM. 32 mm	pç	4
8.19	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DO TIPO INDEPENDENTE DE PRESSÃO, DIM. 40 mm	pç	4
8.20	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DO TIPO INDEPENDENTE DE PRESSÃO, DIM. 50 mm	pç	9
8.21	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DO TIPO INDEPENDENTE DE PRESSÃO, DIM. 65 mm	pç	4
8.22	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO, DIM. 3/4"	pç	1
8.23	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 15 mm	pç	370
8.24	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 25 mm	pç	2
8.25	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 32 mm	pç	50
8.26	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 40 mm	pç	25
8.27	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 50 mm	pç	1
8.28	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 150 mm	pç	1
8.29	VALVULA DE BALANCEAMENTO, DIM. 200 mm	pç	1
8.30	VÁLVULA BORBOLETA MOTORIZADA, DIM. 8"	pç	2
8.31	VÁLVULA BORBOLETA MOTORIZADA, DIM. 14"	pç	4
8.32	BTU METER	pç	5

9	DIVERSOS		
9.1	**QUADROS ELÉTRICOS** (DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS; FUSÍVEIS DIAZED PARA OS CIRCUITOS DE COMANDO; VOLTÍMETRO COM COMUTADORA DE TENSÃO E AMPERÍMETROS; CONTACTORES MAGNÉTICOS PADRÃO AC3 E RELÉS DE SOBRECORRENTE; - INTERRUPTORES MANUAIS DE TRÊS POSIÇÕES: MANUAL, AUTOMÁTICO, DESLIGADO; LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO; RELÉS AUXILIARES; BARRAMENTO DE CONECTORES; FIOS, ISOLADORES E MATERIAIS AUXILIARES; PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS DIVERSAS CHAVES; CONEXÃO DE LATÃO PARA ATERRAMENTO GERAL; VARIADORES DE FREQÜÊNCIA, ...)	cj	1
9.2	REDE ELÉTRICA (CIRCUITOS ALIMETADORES DE FORÇA E COMANDO)	cj	2
9.3	TTA - TORRE DE TOMADA DE AR, Ø 650MM	cj	21
9.4	TD - TORRE DE DESCARGA DE GASES, Ø 750MM	cj	21

Avelar de Castro Loureiro Filho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Certidão nº: 2220434012/2016
Data: 19/08/2016 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:14 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PAULISTA

PMSGA/RN
Folha nº 2714

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	EQUIPAMENTOS		
1.1	UNIDADE RESFRIADORA ALTA TEMPERATURA COM COMPRESSOR PARAFUSO, CONDESAÇÃO A ÁGUA, CAPACIDADE 413 TR.	pç	1
1.2	UNIDADE RESFRIADORA MÉDIA TEMPERATURA COM COMPRESSOR PARAFUSO, CONDESAÇÃO A ÁGUA, CAPACIDADE 366 TR.	pç	1
1.3	UNIDADE RESFRIADORA BAIXA TEMPERATURA COM COMPRESSOR PARAFUSO, CONDESAÇÃO A ÁGUA, CAPACIDADE 244 TR.	pç	1
1.4	TR-01 A TR-03. TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA. VAZÃO UNITÁRIA DE ÁGUA 300 m³/h. PRESSÃO SONORA 74 Dba A 2m DE DISTÂNCIA, MOTOR VENTILADOR 20CV. TOMADA DE AR EM 3 LADOS. SECÇÃO TRANVERSAL MÍNIMA DE 24M².	pç	3
1.5	BOMBAS DE ÁGUA GELADA DE MÉDIA TEMPERATURA. TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE. VAZÃO 198 m³/h , ALTURA MANOMÉTRICA 47 m.c.a, 1.770RPM, POTÊNCIA DO MOTOR 60 CV / IV PÓLOS, MODELO TP 125-570/4 A-F-B-DBUE.	pç	3
1.6	BOMBAS DE ÁGUA GELADA DE BAIXA TEMPERATURA. TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE. VAZÃO 158 m³/h , ALTURA MANOMÉTRICA 55 m.c.a, 1.760RPM, POTÊNCIA DO MOTOR 60 CV / IV PÓLOS, MODELO TP 125-620/4 A-F-B-DBUE.	pç	2
1.7	BOMBAS DE CONDENSAÇÃO DE ALTA E MÉDIA TEMPERATURA, TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE, VAZÃO 218 m³/h , ALTURA MANOMÉTRICA 23 m.c.a, 1.770RPM, POTÊNCIA DO MOTOR 25 CV / IV PÓLOS. MODELO TP 125-310/4 A-F-B-DBUE.	pç	3
1.8	BOMBAS DE CONDENSAÇÃO DE BAIXA TEMPERATURA, TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE, VAZÃO 137 m³/h , ALTURA MANOMÉTRICA 23 m.c.a, 1.760 RPM, POTÊNCIA DO MOTOR 20 CV / IV PÓLOS.-MODELO TP 100-290/4 A-F-B-BAQE.	pç	2
1.9	BOMBAS DE REPOSIÇÃO DE ÁGUA GELADA. TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE. VAZÃO 0.50 L/s , ALTURA MANOMÉTRICA 600 kPa, 3.500 RPM, MODELO CMB 3-5 A-A-A-B-C.	pç	2
1.10	BOMBAS DE REÚSO DO CONDENSADO, TIPO CENTRÍFUGA VERTICAL IN-LINE. VAZÃO 6.000 L/h. ALTURA MANOMÉTRICA 22 m.c.a. MODELO WORTHINGTON D-1.1/4"X1"X4", POTÊNCIA DO MOTOR 1 CV / II PÓLOS.	pç	2
1.11	TANQUES DE TERMOACUMULAÇÃO BAIXA TEMPERATURA. DIÂMETRO DE 9.55m, ALTURA DO ACOSTADO 28 m. VOLUME 2.005 m³.	pç	1
1.12	TANQUES DE TERMOACUMULAÇÃO MÉDIATEMPERATURA. DIÂMETRO DE 9.55m, ALTURA DO ACOSTADO 28 m. VOLUME 2.005 m³.	pç	1
1.13	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (RODA ENTÁLPICA Ø 2.400mm), VAZÃO AR EXTERIOR 6.628L/S, VAZÃO AR EXAUSTÃO 5.634 L/S, FILTRO CLASSE G4 NOS DOIS FLUXOS	pç	2
1.14	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (RODA ENTÁLPICA Ø 2.600mm), VAZÃO AR EXTERIOR 8.720 L/S, VAZÃO AR EXAUSTÃO 7.411 L/S, FILTRO CLASSE G4 NOS DOIS FLUXOS	pç	2
1.15	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (RODA ENTÁLPICA Ø 2.600mm), VAZÃO AR EXTERIOR 8.410 L/S, VAZÃO AR EXAUSTÃO 7.148 L/S, FILTRO CLASSE G4 NOS DOIS FLUXOS	pç	1
1.16	UNIDADES INTERCAMBIADORAS DE CALOR (TIPO VIGA FRIA), DIM. 3.000x300x240 mm. MODELO DID 300-G-2-C-SVL 3000x300.	pç	329
1.17	UNIDADES INTERCAMBIADORAS DE CALOR (TIPO VIGA FRIA), DIM. 2.400x300x240 mm. MODELO DID 300-G-2-C-SVL 2400x300.	pç	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434012/2016, emitida em 19/08/2016

Cancão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0150370072014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL

PMSGA/RN

Folha nº 2715

1. Responsável Técnico

LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO** RNP: **180418088-2**
Empresa contratada: **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.** Registro: **000004536-1**

2. Contratante

Contratante: **NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **11.367.914/0001-01**
OUTROS Rodovia PE-15 - do km 16,060 ao km 17,000 - lado par Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Paulista** UF: **PE** CEP: **53.401-445**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 18.500.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **11.367.914/0001-01**
OUTROS Rodovia PE-15 - do km 16,060 ao km 17,000 - lado par Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Paulista** UF: **PE** CEP: **53.401-445**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2014** Previsão de término: **19/10/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5. Observações

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO: CONDICIONAMENTO DE AR, 1511 TONELADA(S) REFRIGERAÇÃORESUMO DO CONTRATO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E DE VENTILAÇÃO MECÂNICA. OBRA DE SHOPPING CENTER, CAPACIDADE 1511 TR´S. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO - CPF: 168.989.404-06

_____, _____ de _____ de _____
Local data

NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ: 11.367.914/0001-01

9. Informações

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

10. Valor

Pago em: **21/07/2014**

Certidão nº 2220434012/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 9DWC3D
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:16 por: adapt, ip: 177.38.33.166

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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0150370072014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL

PMSGA/RN
Folha nº 2.716

1. Responsável Técnico

LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO** RNP: **180418088-2**
Empresa contratada: **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.** Registro: **000004536-1**

2. Contratante

Contratante: **NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **11.367.914/0001-01**
OUTROS Rodovia PE-15 - do km 16,060 ao km 17,000 - lado par Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Paulista** UF: **PE** CEP: **53.401-445**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 18.500.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **11.367.914/0001-01**
OUTROS Rodovia PE-15 - do km 16,060 ao km 17,000 - lado par Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Paulista** UF: **PE** CEP: **53.401-445**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2014** Previsão de término: **19/10/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5. Observações

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO: CONDICIONAMENTO DE AR, 1511 TONELADA(S) REFRIGERAÇÃORESUMO DO CONTRATO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E DE VENTILAÇÃO MECÂNICA. OBRA DE SHOPPING CENTER, CAPACIDADE 1511 TR'S. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO - CPF: 168.989.404-06

_____ de _____ de _____
Local data

NORTH WAY SHOPPING EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ: 11.367.914/0001-01

9. Informações

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

10. Valor

Pago em: **21/07/2014**

Certidão nº 22204340 12/2016
19/08/2016, 11:29
Chave de Impressão: ZA1zDzA7Zw3dbWCD0wCD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2016 e contém 20 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 9DWC3D
Impresso em: 19/08/2016 às 11:29:16 por: adapt, ip: 177.38.33.166

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE
PMSGA/RN

CAT com Registro
Atestado
1022462014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Folha nº 2.717

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO
Registro: PE014562 RNP: 1804180882
Título Profissional: Engenheiro Mecânico;

Numero de ART : **179572102014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em 13/11/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.**
Contratante : **PERNAMBUCO TRIBUNAL DE JUSTICA** CPF/ CNPJ: **11.431.327/0001-34**
Rua : **Praça da República** N.º: S/N
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Antônio**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.010-040**
Contrato : **005/2010-TJ** Celebrado em : **28/01/2010** Vinculado à ART : **106539032010**
Valor de Contrato(R$) : **419.389,92** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Avenida José Florêncio Filho** N.º: **S/N**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Maurício de Nassau
Cidade: **Caruaru** UF : PE CEP : **55.014-837**
Data de Início : 28/01/2010 Conclusão efetiva : **27/01/2011** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Outros** Código : **Não indicado**
Proprietário: **PERNAMBUCO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** CPF/CNPJ: **11.431.327/0001-34**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO: CONDICIONAMENTO DE AR, 343.86 TONELADA(S) REFRIGERAÇÃO

RESUMO DO CONTRATO:
PRESTAÇAO DE SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM SUBSTITUIÇAO INTEGRAL DE PEÇAS E INSUMOS DO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR, EXAUSTAO/VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO NO FORUM CARUARU, SITUADO A AV.JOSE FLORENCIO FILHO, S/N -BAIRRO MAURICIO DE NASSAU -CARUARU/PE.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 106539032010, DE 11/03/2010.
- ART BAIXADA EM 13/11/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Numero de ART : **179584102014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 13/11/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.**
Contratante : **PERNAMBUCO TRIBUNAL DE JUSTICA** CPF/ CNPJ: **11.431.327/0001-34**
Rua : **Praça da República** N.º: S/N
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Antônio**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.010-040**
Contrato : **005/2010-TJ** Celebrado em : **28/01/2010** Vinculado à ART : **101606022011**
Valor de Contrato(R$) : **419.389,92** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Avenida José Florêncio Filho** N.º: **S/N**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Maurício de Nassau
Cidade: **Caruaru** UF : PE CEP : **55.014-837**
Data de Início : 28/01/2011 Conclusão efetiva : **27/01/2012** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Outros** Código : **Não indicado**
Proprietário: **PERNAMBUCO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** CPF/CNPJ: **11.431.327/0001-34**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO: CONDICIONAMENTO DE AR, 343.86 TONELADA(S) REFRIGERAÇÃO

RESUMO DO CONTRATO:
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS E INSUMOS DO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO NO FORUM SITUADO NA AV.JOSE FLORENCIO S/N -MAURICIO DE NASSSAU -CARUARU-PE.

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO PRIMA
Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE
Cópia autenticada conforme original
Recife-PE 21/10/2016 08:43:47. Em test. da verdade
Emol:2,79 TSNR:0,62 TOTAL3,72
SELO:0077248.ZLV10201604.02756
EDUARDO HENRIQUE DATO PINEIRO
Escrevente autorizado
Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1022462014

Atividade Concluída

UMUARAMA/RN
Folha nº 2.718

Observações:

ART BAIXADA EM 13/11/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A082.725 a A082.727, o atestado contendo 3 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1022462014

13 de novembro de 2014, 10:24:38

Autenticação: 859aaee8-8a26-4969-bc28-48cd43d2687e

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A 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.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA
Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (81) 34[illegible]
Cópia autenticada conforme original em 21/10/2016
Recife-PE 21/10/2016 08:43:47. Em [illegible]
Emol:2,79 TSNR:0,62 TOTAL3,72
SELO:0077248.PKU10201604.02755
EDUARDO HERBERT BRITO PINHEIRO
Escrevente autorizado
Consulte a autenticidade do selo em [illegible]

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Administração do Fórum Des. Rodolfo Aureliano

Atestado registrado mediante vinculação à res...
CREA - PE
A 082.725

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS , A PEDIDO DA INTERESSADA , PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE O ENGENHEIRO MECÂNICO LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO, INSCRITO NO CREA-PE SOB O Nº 14.562-D, RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA ARCLIMA ENGENHARIA LTDA, COM CNPJ Nº 11.205.119/0001-17, SEDIADA NA RUA DR. LUIS RIGUEIRA, 4529 – PRAZERES – JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, EFETUOU A GESTÃO OPERACIONAL AUTOMATIZADA COMBINADA COM EXECUÇÃO DE PROCESSOS DE PLANEJAMENTO, ESPECIFICAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS E INSUMOS EM TODOS OS EQUIPAMENTOS, REDE HIDRÔNICA DE CONDENSADOS, DUTOS DE AR, QUADROS DE COMANDO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E LÓGICAS, VENTILADORES, RECUPERADORES ENTALPICOS DE ENERGIA EXAUSTORES, GRELHAS, DAMPERS, DIFUSORES E DEMAIS DISPOSITIVOS PERTENCENTES AO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL, TIPO EXPANSÃO DIRETA, CONDENSAÇÃO A AR, SPLIT E SPLIT VRF, INCLUSIVE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E GESTÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS, DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO INSTALADO NO FÓRUM DE CARUARU SITUADO NA AV. JOSÉ FLORENCIO , S/Nº. MAURÍCIO DE NASSAU. CARUARU.PE.

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO SISTEMA DE AR CONDICIONADO FÓRUM DE CARUARU			
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**UNID.**	**QTDE.**
1.1	Unidade evaporadora da HITACHI, do tipo Hi-Wall,VRF SET-FREE, Modelo RPK0,8FSNM1 com capacidade de 7.500 BTU/h	PÇ	26.00
1.2	Unidade evaporadora da HITACHI, do tipo Hi-Wall,VRF SET-FREE, Modelo RPK1,0FSNM1 com capacidade de 9.600 BTU/h	PÇ	6.00
1.3	Unidade evaporadora da HITACHI, do tipo Hi-Wall,VRF SET-FREE, Modelo RPK1,5FSNM1 com capacidade de 12.300 BTU/h	PÇ	9.00
1.4	Unidade evaporadora da HITACHI, do tipo Hi-Wall,VRF SET-FREE, Modelo RPK1,5FSNM1 com capacidade de 15.400 BTU/h	PÇ	17.00
1.5	Unidade evaporadora da HITACHI, do tipo Hi-Wall,VRF SET-FREE, Modelo RPK2,0FSNM1 com capacidade de 19.100 BTU/h	PÇ	5.00

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA
Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone:
Cópia auntênticada conforme original: dou fé.
Recife-PE 21/10/2016 08:43:47. Em test... da verdade
Emol:2,79 TSNR:0,62 TOTAL3,72
SELO:0077248.XBE10201604.02759
EDUARDO HENRIQUE BRITO PINHEIRO
Escrevente autorizado
Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br/se...

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Administração do Fórum Des. Rodolfo Aureliano

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE FORMA PROATIVA E COM EFICIÊNCIA PELA ARCLIMA ENGENHARIA LTDA, NOS PERÍODOS DE 28/01/2010 A 27/01/2012, NÃO EXISTINDO EM NOSSOS REGISTROS NADA QUE DESABONE A SUA CONDUTA TÉCNICA E PROFISSIONAL.

RECIFE, 21 DE OUTUBRO DE 2014.

7º Tabelionato de Notas

PAULO ROGÉRIO R. DE FREITAS
Administrador do Fórum
mat. 184.727-9

7º Tabelionato de Notas — *Cartório Fábio Lourenço*
Rua do Imperador, 362, Santo Antônio, Recife, PE • CEP 50010-240 • Tel.: (81) 3224-3000 • Fax: 3424-1029 • setimo.ab@uol.com.br

Reconheço Por Semelhança a firma de: PAULO ROGERIO RODRIGUES DE FREITAS
Recife, 22 de outubro de 2014 Op.: 58 JOSÉ MARCOS LIMA SILVA
Emol.: R$ 2,78 FERC: 0,31 TSNR: 0,62 Escrevente autorizado
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital.
Selo Eletrônico: 0077719.KMF09201401.06735

Atestado registrado mediante vinculação à res[illegible]
CREA - PE
A 082.727

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO RO[illegible]
Rua Imperador Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (81) 3[illegible]

Cópia auntênticada conforme original dou fé.
Recife-PE 21/10/2016 08:43:47. Em test.___ da verdade
Emol:2,79 TSNR:0,62 TOTAL3,72
SELO:0077248.HOB10201604.02758
EDUARDO [illegible] BRITO PINHEIRO
Escrevente autorizado
Consulte a autenticidade do [illegible] tjpe.jus.br/sel[illegible]

CREA PE CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-00713/2002
Protocolo.: 01-01054/2002
Em.....: 23/01/2002
Página....: 001

Nome.....: LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO*******P M S G A/RN
Carteira No: PE-014562-D Expedida em 09/08/1985
Titulo.....: ENGENHEIRO MECANICO
Atribuicoes

Folha nº 2721/A

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	12		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme const da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolu cao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificac procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do pre sente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicc indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000284757 Data.....: 08/02/2001
Contratante.....: LABORATORIO F.DO ESTADO DE PE S/A-LAFEPE
Contratado.....: ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Autoria.....: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: AREAS DE FORMAS FARMACEUTICAS
, , RECIFE - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DA AREA DE FORMAS FARMACEUTICAS LIQUIDAS,DOTADA DE SISTEMA DE AGUA GELADA COM CONDENSAÇAO A AGUA, FANCOIL MODULARES COM FILTRAGEM ABSOLUTA, ATENDENDO AMBIENTES CLASSE 10.000 E CLASSE 100.000, INCLUINDO O PROJETO EXECUTIVO.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Coordenado de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 23 de Janeiro de 2002

CREA
Kátia Glória de Andrade
Coord. Reg. Cadastro

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:55. Em test. ___ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ [illegible]0; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; F[illegible]0,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.GNA09202102.02551

Consulte autenticidade do selo digital em www.tjpe.jus.br/selodigital

JABOATÃO DOS GUARARAPES
MATENDIMENTO
NOTAS

ANTAO BATISTA DA SILVA

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-007/3/2002
Recife, 23/01/2002
CRC

LAFEPE MEDICAMENTOS
A marca da saúde

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE SAÚDE

PMSGA/RN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Folha nº 2722/01

Atestamos para os devidos fins de comprovação, cadastramento e participação em concorrências Públicas e Privadas que a Empresa **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no C.N.P.J nº 11.205.119/0001-17 , com sede na Avenida Dr. Gonzaga Maranhão, nº 4529 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes – Pernambuco representada pelo seu responsável técnico o ***ENGENHEIRO MECÂNICO LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO*** inscrito no CREA sob o nº 14562-D/PE, forneceu e instalou o **SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO ÁGUA GELADA, COM FILTRAGEM E VENTILAÇÃO MECÂNICA, CLASSE 10.000 ÁREA DE 126 M² E CLASSE 100.000 *ÁREA DE 1.404,51 M²* , *NA UNIDADE DE FORMAS FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS* ORAIS,** conforme contrato nº107/2000 e OES nº 4011, no período de 12/2000 à 12/2001, com as características abaixo descriminada:

- Fornecimento e Instalação de 01 (um) Chiller de 80 TR, de fabricação Carrier, incluindo controle Microprocessado interligado a Automação, com Condensação a Água, capacidade total de 80 TR.

- Fornecimento e Instalação de 04 (quatro) Conjuntos Moto-Bombas com vazão de 50m3/h 02 (duas) e 75m3/h 02 (duas).

- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Fan Coil´s tipo tipo Modulares com Serpentinas, Ventiladores LIMITED LOAD, Caixas de Mistura, Filtros planos, Filtros bolça, Damper´s automáticos e chapeados internamente com Atenuador de 15DB, e Filtros absolutos classe 10.000.

- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Sistemas de Exaustão de gases com Filtros planos (classe G3) e filtros Bolsa (classe F3).

- Rede Hidráulica de Água Gelada e Condensação em tubos Schadule 40, Isolados com Espuma Elastomêtrica, com 250m de extensão.

- Torre de Resfriamento de Água Gelada para 75m3/h de 35ºC para 29,5ºC.

- Rede de Dutos em Chapa Galvanizada Flangeados nas emendas, isolados com lã de vidro densidade 25 kg/m3 recoberta por filme de alumínio, com 10.000 Kg.

Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:53. Em test. da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FERM:R$0,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.BMJ09202102.02542
TEL.: (81) 3481-0971

Marcelo José Ximenes Menelau
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.730-D / PE

Largo de Dois Irmãos, 1117- Recife-PE - CEP: 52.171-010 Fone: (081)441-5277 Fax:(081)441-3375
lafepe@fisepe.pe.gov.br
http:// www.fisepe.pe.gov.br/lafepe

CREA

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-007137/2002
Recife, 23/01/2002

CRC

LAFEPE MEDICAMENTOS
A marca da saúde

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE SAÚDE

- Sistema de Automação Microprocessada com controle de Temperatura, umidade, programação horária, etc, constando de 120 pontos de Automação.

PMSGA/RN
Folha nº 2.723

- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Sistema de Filtragem absoluta classe 10.000 e 02 Classe 100.000, cada um com 1350m3 de volume.

Os serviços acima estão acompanhados de planilha em anexo e foram executados com qualidade e eficiência, respeitando as especificações e as normas técnicas constantes do contrato.

Recife, 19 de dezembro de 2001

ANTONIA AURORA DA SILVA PONTES
Diretora Administrativa Financeira

Reconheço a(s) firma(s) devidamente assinalada(s) com a Rubricadas e por mim autorizado
Recife-PE 16 JAN 2003
Em Test.º da Verdade
Pago por firma: R$ 1,55; TSNR por firma: R$ 0,61
Total por firma: R$ 1,40
SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. ____ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$,00; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FE ,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.MGP09202102.02544

ANEXO AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA ARCLIMA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS E SERVIÇOS REALIZADOS NA MONTAGEM DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA CENTRAL TIPO ÁGUA GELADA, COM FILTRAGEM ABSOLUTA E VENTILAÇÃO MECÂNICA.
- CONTRATO Nº 107/2000.
- OES Nº 4011.
- PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12/2002 À 12/2001

ITEM	DESCRIÇÕES	UN	QTDE
	I – EQUIPAMENTOS		
1	Unidade resfriadora de água URF-01	pç	1
2	Bombas centrífugas de água gelada BAG-01 A/B	pç	2
3	Bombas centrífugas de água condens. BAC-01 A/B	pç	2
4	Torre de resfriamento TRF-01	pç	1
5	Unidade de tratamento de ar UTA-01	pç	1
6	Unidade de tratamento de ar UTA-02	pç	1
7	Ventiladores centrífugos VI-01/02/03	pç	3
8	Ventiladores centrífugos EX-01/02	pç	2
	II - DISTRIBUIÇÃO DE AR		
1	Difusor de ar direcional com caixa-plenum e registro de lâminas opostas (DI)		
	a) 15"x15"	pç	15
	b) 12"x12"	pç	8
	c) 15"x6"	pç	10
	d) 12"x6"	pç	2
2	Grelha de insuflamento de ar, dupla deflexão, com registro de lâminas opostas (GI)		
	a) 70x30 cm	pç	4
	b) 40x30 cm	pç	3
3	Grelha de exaustão, de lâminas fixas, com registro		

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0977
JABOATÃO DOS GUARARAPES EXCELÊNCIA EM ATENDIMENTO
Cópia autêntica conforme o original apresentado em 05/10/2021 08:24:54. Em test. da verdade. KARLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 3,10; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,16; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.GBU09202102.02546
Consulte a autenticidade em https://selos.tjpe.jus.br

Marcelo José Ximenes Bonelar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19.730-D / PE

	de lâminas opostas, 25x25 cm	pç	2
4	Grelha de retorno, de lâminas fixas, com registro de lâminas opostas		
	a) 70x30 cm	pç	1
	b) 65x40 cm	pç	2
	c) 60x30 cm	pç	12
	d) 45x30 cm	pç	4
	e) 40x30 cm	pç	6
	f) 30x30 cm	pç	5
	g) 30x25 cm	pç	6
	h) 25x25 cm	pç	2
	i) 15x15 cm	pç	2
5	Registro de regulagem de lâminas opostas		
	a) 60x90 cm	pç	1
	b) 60x55 cm	pç	3
	c) 60x50 cm	pç	2
	d) 60x45 cm	pç	2
	e) 60x40 cm	pç	2
	f) 60x35 cm	pç	1
	g) 60x30 cm	pç	1
	h) 60x25 cm	pç	3
	i) 40x30 cm	pç	1
	j) 35x35 cm	pç	1
	k) 30x25 cm	pç	1
6	Grelha de porta indevassável	pç	5
7	Veneziana com lâminas fixas a 45°, com tela		
	a) 80x40 cm	pç	1
	b) 65x30 cm	pç	1
	c) 40x30 cm	pç	2
8	Regulador automático de vazão, modelo de referência EN - Trox, 600x107mm	pç	3
9	Caixa de filtragem terminal, com filtro H13, conforme EN779, com difusor de ar direcional 24"x24", dotada de pontos para medição de pressão diferencial (HI)	pç	3
10	Redes de dutos de insuflamento e retorno	kg	8.900
11	Redes de dutos de ventilação	kg	450
12	Dutos flexíveis isolados		

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-206
TEL.: (81) 3481-0971
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada. Emol:R$ 3,73; TSNJ:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FERM R$ 0,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.WWH09202102.02545

Vinicius José Ximenes Menelau
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16.730-D / PE

a) 36 cm		m	4
b) 30 cm		m	35
c) 20 cm		m	15
d) 15 cm		m	16
III - ELÉTRICA E CONTROLES			
1	CCM para todos os equipamentos	ej	1
3	Termostato de ação proporcional	pç	2
4	Sensor/controlador de pressão diferencial de ar com indicação	pç	2
5	Pressostato diferencial de ar para filtros	pç	8
6	Termostato com bulbo de imersão para torre, com ajuste de "set-point" e difderencial	pç	1
IV - HIDRÁULICA			
1	Tubo de aço ASTM A-53, sem isolamento		
	a) Ø4"	kg	480
	b) Ø1 1/2"	kg	100
	c) Ø1/2"	kg	12
2	Tubo de aço ASTM A-53, com isolamento		
	a) Ø3"	kg	508
	b) Ø2 1/2"	kg	60
	c) Ø2"	kg	162
	d) Ø1 1/2"	kg	41
	e) Ø1 1/4"	kg	44
	f) Ø1"	kg	25
3	Cavalete hidráulico das BAC-01 A/B, s/ isolamento		
	a) válvula borboleta Ø4" c/ flanges com pescoço	pç	2
	b) válvula de retenção Ø4" c/ flanges e contra-flanges	pç	1
	c) filtro Y Ø4" com flanges e contra-flanges	pç	1
	d) junta amortec. de borracha Ø4" c/ flanges c/ pescoço	pç	2
	e) redução concêntica Ø4"x3" com flange Ø3"	pç	1
	f) flange Ø4"	pç	1
	g) meia-luva Ø1" para solda x rosca BSP	pç	1

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481 0971
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 3,30; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FERM:R$0,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.XQR09202102.02548

Marcelo José Ximenes Mendes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18.750-D / PE

	h) meia-luva Ø1/2" para solda x rosca BSP	pç	3
	i) válvula gaveta Ø1", BSP	pç	1
	j) tê Ø1/2", BSP	pç	2
	k) união com assento cônico de bronze Ø1/2", BSP	pç	2
	l) válvula de esfera Ø1/2", BSP	pç	3
	m) tubo trombeta Ø1/2", BSP	pç	1
	n) robinete com alívio Ø1/2", BSP	pç	1
	o) manometro bourdon 0-10 kf*/cm^2	pç	1
	p) tubo de aço galvanizado SCH 40, Ø1/2"	kg	4,8
	q) curva Ø4", raio longo, para solda	pç	1
	r) cotovelo Ø1/2"	pç	1
4	Cavalete hidráulico das BAG-01 A/B, c/ isolamento		
	a) válvula borboleta Ø3" c/ flanges com pescoço	pç	2
	b) válvula de retenção Ø3" c/ flanges e contra-flanges	pç	1
	c) filtro Y Ø3" com flanges e contra-flanges	pç	1
	d) junta amortec. de borracha Ø3" c/ flanges c/ pescoço	pç	2
	e) redução concêntica Ø3"xØsucção bomba c/ flange	pç	1
	f) flange Ø3"	pç	1
	g) meia-luva Ø1" para solda x rosca BSP	pç	2
	h) meia-luva Ø1/2" para solda x rosca BSP	pç	3
	i) válvula gaveta Ø1", BSP	pç	2
	j) tê Ø1/2", BSP	pç	2
	k) união com assento cônico de bronze Ø1/2", BSP	pç	2
	l) válvula de esfera Ø1/2", BSP	pç	3
	m) tubo trombeta Ø1/2", BSP	pç	1
	n) robinete com alívio Ø1/2", BSP	pç	1
	o) manometro bourdon 0-10 kf*/cm^2	pç	1
	p) tubo de aço galvanizado SCH 40, Ø1/2"	kg	4,8
	q) curva Ø3", raio longo, para solda	pç	1
	r) cotovelo Ø1/2"	pç	1
5	Cavalete hidráulico de água de condensação da URF-01		
	a) válvula borboleta Ø4" c/ flanges com pescoço	pç	2
	b) junta amortec. de borracha Ø4" c/ flanges c/ pescoço	pç	2
	c) meia-luva Ø1" para solda x rosca BSP	pç	1
	d) meia-luva Ø3/4" para solda x rosca BSP	pç	2
	e) meia-luva Ø1/2" para solda x rosca BSP	pç	2
	f) poço com termômetro tipo capela 15-40°C, Ø3/4"	pç	2
	g) união com assento cônico de bronze Ø1/2", BSP	pç	1

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-2...
TEL.: (81) 348...
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada. Emol:R$ ...; ...:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FE...:R$ ...04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.PSZ09202102.02547

Marcelo José Ximenes Menelau
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.730-D / PE

	h) válvula de esfera Ø1/2", BSP	pç	2
	i) tubo trombeta Ø1/2", BSP	pç	1
	j) robinete com alívio Ø1/2", BSP	pç	1
	k) manometro bourdon 0-10 kf*/cm^2	pç	1
	l) tê Ø1/2", BSP	pç	1
	m) cotovelo Ø1/2", BSP	pç	2
	n) tubo de aço galvanizado SCH 40, Ø1/2"	kg	3,6
	o) curva Ø4", raio longo, para solda	pç	2
	p) válvula gaveta Ø1", BSP	pç	1
6	*Cavalete hidráulico de água gelada da URF-01*		
	a) válvula borboleta Ø3" c/ flanges com pescoço	pç	2
	b) junta amortec. de borracha Ø3" c/ flanges c/ pescoço	pç	2
	c) meia-luva Ø1" para solda x rosca BSP	pç	1
	d) meia-luva Ø3/4" para solda x rosca BSP	pç	2
	e) meia-luva Ø1/2" para solda x rosca BSP	pç	2
	f) poço com termômetro tipo capela 15-40°C, Ø3/4"	pç	2
	g) união com assento cônico de bronze Ø1/2", BSP	pç	1
	h) válvula de esfera Ø1/2", BSP	pç	2
	i) tubo trombeta Ø1/2", BSP	pç	1
	total de 1 conjunto		
8	Cavalete hidráulico da TRF-01		
	a) válvula borboleta Ø4" c/ flanges com pescoço	pç	2
	b) junta amortec. de borracha Ø3" c/ flanges c/ pescoço	pç	1
	c) mangote com alma de aço Øsucção da torre	pç	1
	d) redução concêntrica Øsucção x Ø4"	pç	1
	e) válvua gaveta Ø1 1/2", BSP	pç	3
	f) válvua-bóia Ø1 1/2", BSP	pç	1
	g) tubo de aço galvanizado SCH 40, Ø1"	kg	7,5
9	Cavalete hidráulico de água gelada doa UTA-01		
	a) válvula gaveta Ø2"	pç	2
	b) válvula gaveta Ø1" (p/ dreno)	pç	1
	c) válvula globo Ø2"	pç	2
	d) união assento cônico de bronze Ø2"	pç	2
	e) união assento cônico de bronze Ø1 1/4"	pç	3
	f) união assento cônico de bronze Ø1/2"	pç	2
	g) luva Ø2"	pç	2
	h) tê Ø1/2"	pç	1

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:55. Em test. da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 0,30; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.XGH09202102.02550

Marcelo José Ximenes Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18.730-D / PE

	i) tê 45° Ø2"	pç	2
	j) tê de redução Ø2"x1"	pç	3
	k) niple duplo de redução Ø2"x1 1/4"	pç	2
	l) bucha de redução Ø2"x1"	pç	2
	m) bucha de redução Ø1"x3/4"	pç	2
	n) bucha de redução Ø1"x1/2"	pç	2
	o) cotovelo Ø1/2"	pç	1
	p) poço com termômetro tipo capela 0-20°C, Ø3/4"	pç	2
	q) válvula de esfera Ø1/2"	pç	2
	r) tubo trombeta Ø1/2"	pç	1
	s) *robinete com alívio Ø1/2"*	pç	1
	t) válvula de três vias completa, Ø1 1/4", cv= 16	pç	1
	Valor total de 1 um conjunto		
10	*Cavalete hidráulico de água gelada doa UTA-02*		
	a) válvula gaveta Ø2 1/2"	pç	2
	b) válvula gaveta Ø1" (p/ dreno)	pç	1
	c) válvula globo Ø2 1/2"	pç	2
	d) união assento cônico de bronze Ø2 1/2"	pç	2
	e) união assento cônico de bronze Ø2"	pç	3
	f) união assento cônico de bronze Ø1/2"	pç	2
	g) luva Ø2 1/2"	pç	2
	h) tê Ø1/2"	pç	1
	i) tê 45° Ø2 1/2"	pç	2
	j) tê de redução Ø2 1/2"x1"	pç	3
	k) niple duplo de redução Ø2 1/2"x2"	pç	2
	l) bucha de redução Ø2 1/2"x1"	pç	2
	m) bucha de redução Ø1"x3/4"	pç	2
	n) bucha de redução Ø1"x1/2"	pç	2
	o) cotovelo Ø1/2"	pç	1
	p) poço com termômetro tipo capela 0-20°C, Ø3/4"	pç	2
	q) válvula de esfera Ø1/2"	pç	2
	r) tubo trombeta Ø1/2"	pç	1
	s) robinete com alívio Ø1/2"	pç	1
	t) válvula de três vias completa, Ø2", cv= 40	pç	1
13	Curvas de raio longo para solda		
	a) Ø4", 90°	pç	11
	b) Ø4", 45°	pç	3
	c) Ø3", 90° isolada	pç	11
	d) Ø3", 45° isolada	pç	1

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971
EXCELÊNCIA EM ATENDIMENTO
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. ___ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18 FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69. Selo:0150698.WC09202102.02549

Ximenes Meneles
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16.730-D / PE

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-00713/2002
Recife, 23/01/2002
Kátia Andrade
CRC

PMSGA/RN
Folha nº 2.729/M

LAFEPE MEDICAMENTOS
A marca da saúde

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE SAÚDE

14	Redução Ø3"x2"com extremos para solda	pç	2
15	Meia luva para solda x rosca BSP		
	a) Ø2 1/2"	pç	2
	b) Ø2"	pç	2
	c) Ø1 1/2"	pç	2
	d) Ø3/4"	pç	4
16	Válvula de esfera Ø3/4", BSP	pç	4
17	Tanque de expansão completo com alimentação rápida e por bóia, ladrão e dreno	cj	1
18	Vaso comunicante com chave de nível elétrica	cj	1

Ximenes Menelau
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.730-D / PE

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Cópia autêntica conforme o original apresentado. 05/10/2021 08:24:55. Em test. ____ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada.Emol:R$ 3,[illegible]0; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FE[illegible]:R$[illegible],04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.WDU09202102.02552

Consulte autenticidade

JABOATÃO DOS GUARARAPES
EMATE
NOTAS

PMSGA/RN
Folha nº 2.730/AT

CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 34011 / 2009

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 34011 / 2009
PROTOCOLO : PRO - 89235441 / 09
DATA DE EMISSÃO : 30/06/2009

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005, de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : LUIZ CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO
Carteira : 1804180882XXXX
CPF : 16898940406

Titulo(s)

Engenheiro Mecanico

ART(s)

ART : E00118065
Registrada em : 30/05/2008
Baixada em : 26/06/2009
Endereço da Obra : AV BERNARDO VIEIRA 3775, TIROL, CEP : 59000000 NATAL/RN
Proprietário : MIDWAY SHOPPING CENTER LTDA
Empresa : ARCLIMA ENGENHARIA LTDA
Contratante : MIDWAY SHOPPING CENTER LTDA

Atividade(s)

INSTALACOES
ATUACAO
SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
Dimensão do Trabalho : 3.400,00 TON. REFRIGERACAO

PROJETO
ATUACAO
SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
Dimensão do Trabalho : 3.400,00 TON. REFRIGERACAO

PROJETO, FORNECIMENTO E EXECUCAO DOS SERVICOS DO SISTEMA CENTRAL DE AR CONDICIONADO (3400) TR\\\\\\\'S COM CHILLER\\\\\\\'S, TORRES, DESUMIDIFICADORES, LOSNEY, FAN COIL\\\\\\\'S DE AR EXTERIOR, VAV\\\\\\\'S, AUTOMACAO, VALVULAS PROPORCIONAIS, VALVULAS DE BALANCEAMENTO

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102867668
Mat. 09171 - CPF 904.571.534-1
Gerente Operacional

Francisco Francisco Carvalho de Abreu
Chefe de DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.2[illegible].844-04

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Gerência de Autenticidade
AUTENTICAÇÃO
BMD080306

CARTORIO ROMA RECIFE
AUTEN[illegible]
05 [illegible] 2012

PMSGA/RN
Folha nº 2.731

MIDWAY MALL

Natal, 25 de Junho de 2009.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação,cadastramento e participação em concorrências públicas e privadas , que a empresa ARCLIMA ENGENHARIA LTDA , inscrita no CNPJ sob o nº 11.205.119/0001-17 , com sede na avenida dr. Gonzaga maranhão, nº 4529 – prazeres – jaboatão dos guararapes-pernambuco , representada pelo seu responsável técnico, **o engenheiro mecânico LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO** , inscrito no CREA sob o nº 14.562-d/PE, executou no período de 28/10/2003 a 22/06/09, serviços de fornecimento , instalação , testes, ajustes , balanceamentos, supervisão técnica , parametrização e programação operacional em sistemas de automação ; nas instalações do sistema de ar-condicionado, de conservação energética e nos sistemas de ventilação , exaustão , recirculação , renovação e tratamento químico do ar exterior do Shopping Midway Mall , CNPJ 08.713.566/0001-72, situado na Av. Bernardo Vieira de melo 3775 – Tirol – Natal – Rio Grande do Norte.

1.0 DESCRIÇÃO BÁSICA DO SISTEMA EXECUTADO :

A referida instalação englobou projeto e instalação de automação e sistemas de condicionamento de ar, renovação de ar e de exaustão mecânica de sanitários, bem como infra-estrutura para ventilação mecânica das cozinhas de restaurantes e de lojas de "fast-food" da praça de alimentação.

Para o condicionamento de ar foi adotado um sistema constituído por central de água gelada e unidades de tratamento de ar dotadas de serpentinas de expansão indireta para operar com água gelada.

As unidades resfriadoras de água são do tipo arrefecidas a água, equipadas com compressores de parafuso semi-herméticos e centrífugos semi-herméticos.

O sistema inclui o tratamento e a distribuição do ar do mall e praças, tratamento e distribuição do ar externo, as infra-estrutura para climatização das referidas lojas (constituída por ponto de água gelada, sistemas de controle de temperatura, de drenagem hidráulica e de alimentação elétrica, este a partir do próprio quadro elétrico da loja).

O sistema foi executado com a inclusão de tecnologias destinadas à racionalização energética do mesmo e à melhoria da qualidade do ar interior.

Os principais implementos introduzidos com tais objetivos, foram:

a) Processo de desumidificação do ar exterior por dessecagem;
b) Emprego de recuperadores de energia para pré-tratamento do ar exterior;
c) Emprego de sistema de distribuição de ar por VAV ;
d) Unidades dedicadas ao tratamento do ar exterior;
e) Sistema de termo acumulação de água gelada;
f) Utilização de gás natural como parte da matriz energética do sistema de climat
do ar;

CARTORIO ROMA RECIFE
1º Ofício de Notas
AUTENTICAÇÃO Conforme com o Original apresentado dou fé
05 [illegible]
BMD080307

MIDWAY MALL

2.12 Sistema de condicionadores springer carrier tipo modular com trocador de calor de resfriamento, ventiladores "air foil" e caixa de mistura, filtros plano/bolsa classes g3/f2 e variadores de freqüência no total de 18 (dezoito) unidades.
2.13 Sistema de condicionadores springer carrier tipo modular para o tratamento do ar exterior de renovação com trocador de calor de resfriamento, ventiladores "air foil" e caixa de mistura, filtros plano/bolsa classes G3/F2 e variadores de freqüência no total de 8 (oito) unidades.

2.14 Sistema de exaustão composto de caixas de ventilação, ventiladores para central de água gelada, lojas fast-food e sistema de conservação de energia no total de 91 (noventa e uma) unidades.

2.15 Sistema de quadros elétricos para comando e controle dos equipamentos dotados de PLC no total de 23 (vinte e três) unidades.

2.16 sistema de bombas primárias para água gelada, IMBIL, potencia de 40cv e vazão de 284,4 m³/h no total de 4(quatro) unidades.

2.17 Sistema de bombas secundárias com variadores de freqüência para água gelada, IMBIL , potencia de 100cv e vazão de 453,6 m³/h no total de 3(três) unidades.

2.18 Sistema de bombas para água de arrefecimento, IMBIL, potencia de 7,5cv e vazão de 45,0 m³/h no total de 2(duas) unidades.

2.19 Sistema de bombas de água de condensação para água gelada, IMBIL, potencia de 60cv e vazão de 378,0m³/h no total de 5(cinco) unidades.

2.20 Sistema de bombas de água primárias para água gelada de sistema de baixa temperatura, IMBIL, Potência de 75 cv e vazão de 95.5 m3/h no total de 02(duas) unidades.

MIDWAY MALL
Saddock A...
Gerente de Operações

CARTORIO ROMA RECIFE

BMD080311

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-01051/2007
Protocolo.: 01-01183/2007
Em.....: 15/01/2007
Página....: 001

PMSGA/RN
Folha nº 2733

Nome.....: LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO*******
Carteira No: PE-014562-D Expedida em 09/08/1985
Titulo.....: ENGENHEIRO MECANICO
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	12		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000076802 **Data.....: 23**/10/2006
Contratante.....: HOSPITAL MEMORIAL SAO JOSE
Contratado.....: ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.
Serv.Contratado.: PROJETO
Responsabilidade Tecnica.: AUTOR
Dimensões.....: ********369,00
Local Obra/Serv.: AV. AGAMENON MAGALHAES, 2291, , BOA VISTA , RECIFE - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SERVICOS DE ASSISTENCIA TECNICA E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR CONDICIONADO.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 15 de Janeiro de 2007

Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE -DRC

BIP02993

ANTAO BATISTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

MEMORIAL
SÃO JOSÉ
HOSPITAL E CLÍNICAS

CREA
Este ... é parte integrante da certi... 07-01051/2007
Rec. 15/07/07
DRC

PMSGA/RN
Folha nº 2734/07

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação, cadastramento e participação em concorrências Públicas e Privadas , que a **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no C.N.P.J nº 11.205.119/0001-17, com sede na Avenida Dr. Gonzaga Maranhão, nº 4529 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes – Pernambuco, representada por seu Responsável Técnico o **ENGENHEIRO MECÂNICO LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO,** inscrito no CREA-PE/FN sob o nº 14562-D, vem prestando serviços de manutenção Preventiva, Corretiva, Preditiva, Assistência Técnica, manutenção em Salas Limpas e Análise da Qualidade do Ar Interior nos sistemas de Ar Condicionado que atendem aos prédios do **HOSPITAL MEMORIAL SÃO JOSÉ LTDA,** desde Setembro/ 2006 ,até Setembro /2007, ininterruptamente ,composto de:

EMERGÊNCIA NOVA:

- 02 (Dois) Unidades Resfriadoras de água , modelo RTAA070, fabricante Trane;
- 05 (Cinco) Bombas Centrífugas;
- 82 (Oitenta e dois) Trocadores de calor, tipo Fancoletes;
- 19 (Dezenoves) Ventiladores;
- 02 (Dois) Variadores de Freqüências;
- 07 (Sete) Trocadores de calor, tipo Fan Coil;
- 02 (Dois) Split's.

HOSPITAL MEMORIAL SÃO JOSÉ:

TÉRREO (HOSPITAL)

- 06 (Seis) Air Split's diversos modelos e capacidades.

TÉRREO (UNID. DA CRIANÇA)

- 02 (Dois) Air Split's 42DXB18, com capacidade de 18.000 BTU's.

TÉRREO (APOIO ADMINISTRATIVO)

- 03 (Três) Air Split's diversos modelos e capacidades.

2° ANDAR (UNID. DA CRIANÇA)

- 01 (Um) Air Split 42DXB12, com capacidade de 12.000 BTU's.

MEMORIAL
SÃO JOSÉ
HOSPITAL E CLÍNICAS

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 07-01051/2007
Recife 15/7/07
DRC

PMSGA/RN
Folha nº 2735

2° ANDAR (HOSPITAL)
- 03 (Três) Mult Chiller's modelo 30BX008, com capacidade de 04 TR's;
- 04 (Quatro) Trocadores de calor, tipo Fan Coil, modelos 2M1H248 e 2M1H257;
- 08 (Oito) Trocadores de calor, tipo Fancolete, modelos 42PE405E e 42PE303E;
- 03 (Três) Air Split's diversos modelos e capacidades.

3° ANDAR
- 01 (Um) Trocador de calor, tipo Fancolete, modelo 42PEA04.

4° ANDAR
- 02 (Dois) Mult Chiller's modelo 30BX014, com capacidade de 12,5 TR's;
- 03 (Três) Trocadores de calor, tipo Fan Coil, modelos 40RPA03;
- 07 (Sete) Trocadores de calor, tipo Fancolete, modelo 42PEA03, 42PEA04 e 42PE06;
- 04 (Quatro) Air Split's modelos 42PEA04 e 42PEA06.

Declaramos ainda, que até o presente momento vem mostrando bom desempenho,nada tendo em seu desabono.

Recife, 29 de Novembro de 2006

CONFERIDO
P. Sandre

Silvana Arcuri
Gerente

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFICIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3224-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
0347734-SILVANA MARIA SUASSUNA DE FARIAS ARCURI.....
P/ sem. dou fe'

Em testemunho da verdade.
RECIFE, 12 de Dezembro de 2006

08-FABIOLA FIGUEIRA JUSTINO OLIVEIRA
Escrevente Autorizada

Emolumentos	R$	2,00
Fundo(FERC.10%)	R$	0,21
I.S.S.Q.N.(20%)	R$	0,44
TOTAL	R$	2,65

SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

AFA06029Z

BIP02992T

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220435386/2016
Emissão: 20/06/2016
Validade: Indefinida
Chave: Y481AwW5Z240xD26YDax

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

PMSGA/RN
Folha nº 2736

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

Cat com atestado.

Interessado(a)

Profissional: RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO
Registro: 180427994-3
CPF: 070.521.464-87
Endereço: AVENIDA BEIRA MAR, 792, APT 201, PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES, PE, 54400010
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 13/01/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

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.

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

ART(s)

122132032014

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax

PMSGA/RN
Folha nº 2737

RAIMUNDOFELIX

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ATESTAMOS, A PEDIDO DA INTERESSADA, PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE A EMPRESA ARCLIMA ENGENHARIA LTDA, COM CNPJ Nº 11.205.119/0001-17, SEDIADA NA ESTRADA TRONCO DISTRIBUIDOR RODOVIÁRIO NORTE 8351ª – ZI-3– SUAPE – CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE, CEP.: 54.590-000O, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO MECÂNICO RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO, INSCRITO NO CREA-PE SOB O Nº PE005737, FORNECEU E INSTALOU SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO CONTENDO EQUIPAMENTOS, INSUMOS, DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE, SOFTWARES E HARDWARES ESPECÍFICOS NO HOTEL IBIS AEROPORTO, LOCALIZADO NA AV. MAL. MASCARENHAS DE MORAIS, 5313, BOA VIAGEM, RECIFE., PE, CEP.: 51.150-002, NO PERÍODO DE 14/04/2014 A 30/10/2014. ART Nº 122132032014.

DADOS DO CONTRATANTE:

RAIMUNDO FELIX & CIA LTDA, CNPJ Nº 09.719.188/0001-05, LOCALIZADO NA AV. ENG. DOMINGOS FERREIRA, Nº 4060. BOA VIAGEM. RECIFE.PE. CEP.: 51.021-040. CONTRATO CELEBRADO EM 05/02/2014.

OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

O SISTEMA DE AR CONDICIONADO ADOTADO PARA ESTA INSTALAÇÃO FOI DO TIPO EXPANSÃO DIRETA, CONSTITUÍDO POR UNIDADES EVAPORADORAS DO TIPO SPLIT CASSETE / HI WALL E CONDENSADORAS DO TIPO "VRV" PARA AMBIENTES, E DO TIPO DE EXPANSÃO INDIRETA COM UTILIZAÇÃO DE CHILLERS DOTADOS DE PROTEÇÃO CONTRA MARESIA E FANCOILS ESPECIAIS PARA TRATAMENTO DO AR EXTERNO DOS APARTAMENTOS. BEM COMO FOI UTILIZADO TANQUE DE COMPENSAÇÃO E SISTEMA DE REPOSIÇÃO DE ÁGUA PRESSURIZADO, DEVIDO À BAIXA ALTURA DO EDIFÍCIO.

SISTEMA DE AR CONDICIONADO:
O SISTEMA É COMPOSTO DE 13 (TREZE) UNIDADES CONDENSADORAS VRV DE 18 HP. COMPLETANDO O SISTEMA, 03 (TRÊS) UNIDADES DE CHILLERS COM COMPRESSORES ACIONADOS POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PERMITINDO O AJUSTE AUTOMÁTICO DA CAPACIDADE, INSTALADOS NA LAJE DE COBERTURA, E QUE TEM COMO FINALIDADE PROMOVER O PRÉ-RESFRIAMENTO E SECAGEM DO AR EXTERNO. TODOS OS CHILLERS POSSUEM VÁLVULAS BALANCEADORAS PARA GARANTIR A MESMA VAZÃO EM TODO O CONJUNTO.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

RAIMUNDOFELIX

PMSGA/RN
Folha nº 2738

A DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA VRV FOI FEITA ATRAVÉS DAS PRUMADAS NO INTERIOR DOS SHAFTS, UTILIZANDO UNIDADES EVAPORADORAS TIPO HI WALL NOS APARTAMENTOS, CASSETES E HI WALL PARA OS AMBIENTES DOS PAVIMENTOS TÉRREO.

OS FANCOILS PARA AR EXTERNO DOS APARTAMENTOS ESTÃO LOCALIZADOS NO PAVIMENTO TÉCNICO.

SISTEMA DE VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO:

COZINHA:
A COZINHA TEM RENOVAÇÃO DE AR EXTERNO EXAURIDO PELA COIFA. O AR EXTERNO É SUPRIDO POR MEIO DE UM FANCOIL ESPECIAL LOCALIZADO NO PAVIMENTO TÉCNICO, PROMOVENDO O PRÉ RESFRIAMENTO E SECAGEM DO AR.

A EXAUSTÃO DA COIFA É FEITA ATRAVÉS DE DUTO ISOLADO, ENCAMINHADO PELO SHAFT ATÉ A COBERTURA, ONDE SE LOCALIZA O EXAUSTOR. BEM COMO FOI INSTALADO DAMPERS CORTA FOGO E REGULADORES DE VAZÃO.

FOI FORNECIDO E INSTALADO 01 (UMA) COIFA CONVENCIONAL PARA LAVA PRATOS, 01 (UMA) COIFA CONVENCIONAL PARA FORNO E 01 (UMA) COIFA WASH-PULL PARA COCÇÃO, PROVIDAS DE DAMPER REGULADOR DE VAZÃO E

DAMPER CORTA FOGO ACIONADOS POR SOLENOIDE ELÉTRICA, COM ACIONAMENTO A PARTIR DE SINAL DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO.

OS DUTOS FORNECIDOS E INSTALADOS OBEDECEM À NORMA NBR 14518 – SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA COZINHAS PROFISSIONAIS.

O ACIONAMENTO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO DA COZINHA SE DA EM CONJUNTO, COM INTERTRAVAMENTO, POR BOTOEIRA LOCAL JUNTO ÀS COIFAS.

TODOS OS EXAUSTORES / VENTILADORES POSSUEM DAMPER REGULADOR DE VAZÃO NA DESCARGA DO EQUIPAMENTO NA DIMENSÃO DO DUTO.

O EXAUSTOR DAS COIFAS SÃO ACIONADOS POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA.

TÉRREO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

RAIMUNDOFELIX

PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DAS SALAS DE SERVIÇO FOI UTILIZADAS CAIXAS DE EXAUSTÃO COM FILTRAGEM G3, E PARA VENTILAÇÃO / AR EXTERNO FANCOILS COM FILTRAGEM G4+F5.

FORAM UTILIZADOS DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DO AR E DUTOS FLAXÍVEIS PARA INTERLIGAÇÃO DO DUTO PRINCIPAL ATÉ AS GRELHAS/EQUIPAMENTOS.

NAS SALAS DE SERVIÇO/WC FORAM INSTALADAS GRELHAS NAS PORTAS PARA TOMADA DE AR DE EXAUSTÃO.

TODOS OS EXAUSTORES E VENTILADORES POSSUEM DAMPER REGULADOR DE VAZÃO NA DESCARGA DO EQUIPAMENTO, NA DIMENSÃO DO DUTO.
QUARTOS: O FORNECIMENTO DO AR EXTERNO PARA OS QUARTOS É FEITO POR 04 (QUATRO) FANCOILS ESPECIAIS INSTALADOS NO PISO TÉCNICO.

OS EQUIPAMENTOS SÃO PROVIDOS DE FILTRAGEM G4+F5 E VENTILADOR FAM, E O INSUFLAMENTO POR DUTOS ISOLADOS COM LÂ DE VIDRO.

CONTROLE DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO – VRV:

O CONTROLE DE TODO O SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRV É EFETUADO ATRAVÉS DE UM CONTROLE CENTRAL FORNECIDO PELO FABRICANTE, TIPO COMPLIANT MANAGER.

CONTROLE DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO – CHILLER INVERTER:

O CONTROLE DE TODO O SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO CHILLER INVERTER É COMPOSTO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO INTEGRADO E DE PROTOCOLO ABERTO (MODBUS) BEM COMO O MESMO SISTEMA É INTEGRADO AO CONTROLE DOS FANCOILS.
ACIONAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO / AR EXTERNO:

OS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO SÃO ACIONADOS ATRAVÉS DO PAINEL COMPLETO DE ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO E OUTROS SISTEMAS DO HOTEL, TIPO ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, INSTALADOS NA SALA DE APOIOO SISTEMA DE AR EXTERNO DO PAVIMENTO TÉRREO FOI INTERTRAVADO COM O SISTEMA DE AR CONDICIONADO QUE ATENDE AO PAVIMENTO EM REFERÊNCIA, ISTO É, QUANDO O UM EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, A CAIXA VENTILADORA DO SISTEMA DE AR EXTERNO É ACIONADA CONCOMITANTEMENTE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folha

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PMSGA/RN
Folha nº 2.740

RAIMUNDO FELIX

COMPONENTES DO SISTEMA CONFORME PLANILHA EM ANEXO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO CENTRAL
OBRA: CLIMATIZAÇÃO DO HOTEL IBIS - AEROPORTO RECIFE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
1	**EQUIPAMENTOS**		
1.1	(CH - 1A/1B/1C) - UNIDADE RESFRIADORA - CAPACIDADE NOMINAL 50 TR - MODELO 30RAB050386U - REFERÊNCIA CARRIER	pç	1
1.2	(BAG 01/02) - BOMBA DE ÁGUA GELADA - VAZÃO 23.8 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA 30 Mca - MODELO MEGABLOC 40-250 - REFERÊNCIA KSB (OU SIMILAR)	pç	2
1.3	(BRC 01/02) - BOMBA DE ÁGUA DO RECUPERADOR DE CALOR - VAZÃO 8.0 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA 25 Mca - MODELO MEGABLOC 32-250 - REFERÊNCIA KSB (OU SIMILAR)	pç	2
1.4	(BRC 03/04) - BOMBA DE ÁGUA DO RECUPERADOR DE CALOR - VAZÃO 5.0 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA 25 Mca - MODELO MEGABLOC 32-250 - REFERÊNCIA KSB (OU SIMILAR)	pç	2
1.5	(FC - 01/02) - FAN COIL - VAZÃO DE AR 1.920 m³/h - PRESSÃO MANOMÉTRICA 30 mmCA - MODELO VORTEX PRÓ 39V05. 08/08 02 ROWS - REFERÊNCIA CARRIER (ou similar)	pç	2
1.6	(FC - 03) - FAN COIL - VAZÃO DE AR 5.000 m³/h - CAPACIDADE 9.5 TR - PRESSÃO MANOMÉTRICA 20 mmCA - MODELO VORTEX PRÓ 39V08. 08 ROWS - REFERÊNCIA CARRIER (ou similar)	pç	1
1.7	(FC - 05/06) - FAN COIL - VAZÃO DE AR 4.800 m³/h - PRESSÃO MANOMÉTRICA 30 mmCA - MODELO VORTEX PRÓ 39V08. 08/08 02 ROWS - REFERÊNCIA CARRIER (ou similar)	pç	2
1.8	(FC - 07) - FAN COIL - VAZÃO DE AR 4.800 m³/h - CAPACIDADE 9.36 TR - PRESSÃO MANOMÉTRICA 20 mmCA - MODELO VORTEX PRÓ 39V08. 08 ROWS - REFERÊNCIA CARRIER (ou similar)	pç	1
1.9	(EX - 01/02) - CAIXA DE EXAUSTÃO CENTRIFUGO. DO TIPO SIROCCO. DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 3.840 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA 35.0 mmCA - MODELO GVS PF 12/12 - REFERÊNCIA OTAM (OU SIMILAR)	pç	2
1.10	(EX - 03) - CAIXA DE EXAUSTÃO CENTRIFUGO. DO TIPO SIROCCO. DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 3.300 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA 35.0 mmCA - MODELO GVS PF 12/9 - REFERÊNCIA OTAM (OU SIMILAR)	Pç	1
1.11	(EX - 04) - EXAUSTOR CENTRIFUGO. DO TIPO LIMT LOAD. SIMPLES ASPIRAÇÃO - VAZÃO 6.500 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA 100.0 mmCA - MODELO RLS 450 - REFERÊNCIA OTAM (OU SIMILAR)	Pç	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PMSGA/RN

Folha nº 2741

1.12	(EX - 05/06) - CAIXA DE EXAUSTÃO CENTRIFUGO. DO TIPO SIROCCO, DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 9.600 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA 35.0 mmCA - MODELO GVS PF 18/18 - REFERÊNCIA OTAM (OU SIMILAR)	pç	2
1.13	UNIDADE CONDESADORA ECOFLEX SET-FREE, CAPACIDADE 18 HP. MODELO - RAS18FSNM7B - REFERÊNCIA - HITACHI (OU SIMILAR)	pç	13
1.14	UNIDADE EVAPORADORA - TIPO CASSETE 4 VIAS C/ CONTROLE REMOTO E FILTRO G4 - CAPACIDADE 4,0 HP - MODELO - RCI-4,0FSNB1 - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	11
1.15	UNIDADE EVAPORADORA - TIPO DUTO C/ CONTROLE REMOTO - CAPACIDADE 3,0 HP - MODELO - RPI-3,0FSNB1 - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	1
1.16	UNIDADE EVAPORADORA - TIPO HI-WALL C/ CONTROLE REMOTO - CAPACIDADE 2,0 HP - MODELO - RPK2,0FSNSM3 - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	5
1.17	UNIDADE EVAPORADORA - TIPO HI-WALL C/ CONTROLE REMOTO - CAPACIDADE 1,5 HP - MODELO - RPK1,5FSNSM3 - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	171
1.18	ESTAÇÃO CENTRAL C/ FIO SET-FREE - MODELO - PSCA64S - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	1
1.19	TEMPORIZADOR 7 DIAS C/ FIO SET-FREE - MODELO - PSCA1T - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	1
1.20	RECEPTOR PARA CONTROLE REMOTO S/ FIO SET-FREE - MODELO - PCALHZ - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	1
1.21	MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) - MODELO - E102SNB - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	135
1.22	MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) - MODELO - E162SNB - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	20
1.23	MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) - MODELO - E242SNB - REFERÊNCIA HITACHI (OU SIMILAR)	pç	20
2	**REDE DE DUTO**		
2.1	**VENTILAÇÃO**		
2.1.1	CHAPA GALVANIZADA # 20	kg	73,00
2.1.2	CHAPA GALVANIZADA # 24	kg	105,00
2.1.3	CHAPA GALVANIZADA # 26	kg	3.731,00
2.1.4	MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO/ACESSÓRIOS (CANTO, GARRA E PERFIL U)	kg	1.001,00
2.2	**EXAUSTÃO**		
2.2.1	CHAPA GALVANIZADA # 20	kg	438,00
2.2.2	CHAPA GALVANIZADA # 24	kg	359,00
2.2.3	CHAPA GALVANIZADA # 26	kg	3.414,00
2.2.4	MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO/ACESSÓRIOS (CANTO, GARRA E PERFIL U)	kg	1.670,16
2.3	**EXAUSTÃO DAS COIFAS**		
2.3.1	CHAPA PRETA # 16, COM PORTA DE INSPEÇÃO	kg	1.689,00
2.3.2	RECHAPEAMENTO CHAPA GALVANIZADA # 26	kg	120,00
2.3.3	MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO/ACESSÓRIOS (CANTO, GARRA E PERFIL U)	kg	820,00
2.3.4	ISOLAMENTO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA. ESPESSURA 38 mm. DENSIDADE 96Kg/m³, COM UMA FACE ALUMINIZADA	m²	267,00
2.4	DUTO FLEXÍVEL Ø 100,0 mm (COM ISOLAMENTO EXTERNO) T=6M	pç	24,00
2.5	DUTO FLEXÍVEL Ø 150,0 mm (COM ISOLAMENTO EXTERNO) T=6M	pç	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

3	**DISPOSITIVOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR**		
3.1	(01) - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - MODELO ADQ-3/AG - TAMANHO 6" X 6" - REFERÊNCIA TROX	pç	6
3.2	(02) - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - MODELO ADQ-3/AG - TAMANHO 9" X 9" - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.3	(03) - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - MODELO ADLQ-AG - TAMANHO 03 - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.4	(04) - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - MODELO ADLQ-AG - TAMANHO 04 - REFERÊNCIA TROX	pç	5
3.5	(05) - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - MODELO ADLQ-AG - TAMANHO 05 - REFERÊNCIA TROX	pç	5
3.6	(06) - GRELHA DE INSUFLAMENTO - MODELO AH-S/AG 15 X 15 cm C/ MODULO REMOVIVEL - REFERÊNCIA TROX	pç	168
3.7	(7) - GRELHA DE EXAUSTÃO - MODLEO AH-S/AG 15 X 15 cm C/ MODULO REMOVIVEL - REFERÊNCIA TROX	pç	168
3.8	(8) - GRELHA DE EXAUSTÃO - MODLEO AR-AG 20 X 10 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	3
3.9	(9) - GRELHA DE EXAUSTÃO - MODLEO AR-AG 30 X 15 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	6
3.10	(10) - GRELHA DE EXAUSTÃO - MODLEO AR-AG 30 X 20 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.11	(11) - DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - MODELO RLB 40 X 65 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.12	(12) - DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - MODELO RLB 65 X 35 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.13	(13) - DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - MODELO RLB 70 X 35 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.14	(14) - DAMPER CONJUGADO SOBPRESSÃO+REGISTRO - MODELO KUL + RLB 60 X 40 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	4
3.15	(15) - DAMPER CONJUGADO SOBPRESSÃO+REGISTRO - MODELO KUL + RLB 25 X 25 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.16	(16) - DAMPER CONJUGADO SOBPRESSÃO+REGISTRO VAZÃO 40,20 X 40,20 cm - MODELO KUL + RLB - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.17	(17/18) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO TPCF+DPC 20 X 20 cm - REFERÊNCIA TORK	pç	5
3.18	(19) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO FK-A/WS-F 40 X 20 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.19	(20) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO FK-A/WS-F 45 X 30 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.20	(21) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO FK-A/WS-F 60 X 20 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	14
3.21	(22) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO FK-A/WS-F 65 X 20 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	6
3.22	(22/23/24/25/26) - DAMPER CONJUGADO CORTA FOGO+REGISTRO SOLENÓIDE ELÉTRICA+02 - CHAVE FIM DE CURSO - MODELO FK-A/WS-F 70 X 35 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	4
3.23	(27) - GRELHA DE PORTA - MODELO AGST 30 X 30 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.24	(28) - GRELHA DE PORTA - MODELO AGST 40 X 30 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	1
3.25	(29) - GRELHA DE PORTA - MODELO AGST 40 X 40 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.26	(30) - GRELHA DE PORTA - MODELO AGST 50 X 60 cm - REFERÊNCIA TROX	pç	2
3.27	(31) - COIFA EM AÇO INOX TIPO LAVADOR WASH-PULL - MODELO HTVK 384 X 93 cm - REFERÊNCIA MELTING	pç	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

PMSGA/RN
Folha nº 2.743

3.28	(32) - COIFA EM AÇO INOX - MODELO CONVENCIONAL PAREDE 95 X 95 cm - REFERÊNCIA MELTING	pç	1
3.29	(33) - COIFA EM AÇO INOX - MODELO CONVENCIONAL PAREDE 120 X 50 cm - REFERÊNCIA MELTING	pç	1
3.30	(34) - DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - MODELO RLB 38.60 X 34.10 cm - FORNECIDO COM EQUIPAMENTO - REFERÊNCIA TROX	pç	1
4	**REDE HIDRÁULICA - ÁGUA GELADA**		
4.1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 C/C - Ø 1 1/2"	m	120
4.2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 C/C - Ø 2"	m	156
4.3	TUBO DE FERRO PRETO SCHEDULE 40 C/C - Ø 2 1/2"	m	36
4.4	TUBO DE FERRO PRETO SCHEDULE 40 C/C - Ø 3"	m	18
5	**ISOLAMENTO**		
5.1	TUBO ARMAFLEX AF T-48 1 1/2"	m	120
5.2	TUBO ARMAFLEX AF T-60 2"	m	156
5.3	TUBO ARMAFLEX AF T-76 2 1/2"	m	36
5.4	TUBO ARMAFLEX AF T-89 3"	m	18
5.5	SUPORTE ARMAFIX FX 6-48 1 1/2"	pç	60
5.6	SUPORTE ARMAFIX FX 6-60 2"	pç	78
5.7	SUPORTE ARMAFIX FX 6-76 2 1/2"	pç	12
5.8	SUPORTE ARMAFIX FX 6-89 3"	pç	6
5.9	ADESIVO ARMAFLEX 520 (lata com 5 litros)	lata	2
5.10	PROTEÇÃO MECÂNICA DO ISOLAMENTO TIPO FIBRAFLEX	m²	106
6	**CONEXÃO HIDRÁULICA**		
6.1	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO 90° DIAM. Ø 1 1/2"	Pç	52,00
6.2	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO 90° DIAM. Ø 2"	Pç	11,00
6.3	CURVA DE FERRO PRETO 45° DIAM. Ø 2 1/2"	Pç	2,00
6.4	CURVA DE FERRO PRETO 90° DIAM. Ø 2 1/2"	Pç	2,00
6.5	CURVA DE FERRO PRETO 90° DIAM. Ø 3"	Pç	3,00
6.6	TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DIAM. Ø 2" x 1 1/2"	Pç	8,00
6.7	TÊ REDUÇÃO FERRO PRETO DIAM. Ø 2 1/2" x 1 1/2"	Pç	4,00
6.8	TÊ REDUÇÃO FERRO PRETO DIAM. Ø 3" x 2"	Pç	8,00
6.9	TÊ REDUÇÃO FERRO PRETO DIAM. Ø 3" x 2 1/2"	Pç	1,00
6.10	TÊ FERRO GALVANIZADO DIAM. Ø 1 1/2"	Pç	9,00
6.11	TÊ FERRO GALVANIZADO DIAM. Ø 2"	Pç	4,00
6.12	TÊ FERRO PRETO DIAM. Ø 3"	Pç	4,00
6.13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO PRETO DIAM. Ø 2" x 1 1/2"	Pç	2,00
6.14	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO PRETO DIAM. Ø 2 1/2" x 1 1/2"	Pç	2,00
6.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO PRETO DIAM. Ø 3" x 2 1/2"	Pç	1,00
6.16	BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. Ø 1 1/2"	Pç	6,00
6.17	BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. Ø 2"	Pç	4,00
6.18	CAPS FERRO PRETO DIAM. Ø 3"	Pç	5,00
6.19	LUVA DIAM. Ø 2"	Pç	14,00
6.20	MEIA LUVA DIAM. Ø 2"	Pç	8,00
6.21	MEIA LUVA DIAM. Ø 1 1/2"	Pç	6,00
6.22	TANQUE DE COMPENSAÇÃO DE 300L	UNID.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

	FECHAMENTOS		
6.23	FECHAMENTO TANQUE DE COMPENSAÇÃO DIAM. Ø "1	pç	1
6.24	FECHAMENTO FANCOIL COM 1 SERPENTINA DIAM. Ø 1 1/2"	pç	2
6.25	FECHAMENTO FANCOIL COM 3 SERPENTINAS DIAM. Ø 1 1/2"	pç	4
6.26	FECHAMENTO BOMBA ÁGUA GELADA DE RECIRCULAÇÃO DIAM. Ø 1 1/2"	pç	2
6.27	FECHAMENTO BOMBA ÁGUA GELADA DE RECIRCULAÇÃO DIAM. Ø 2"	pç	2
6.28	FECHAMENTO BOMBA ÁGUA GELADA DIAM. Ø 3"	pç	2
6.29	FECHAMENTO CHILLER ÁGUA GELADA DIAM. Ø 2"	pç	3
7	**CONTROLES**		
7.1	VÁLVULA BALANCEADORA STAD 40 - 1 1/2"	pç	6
7.2	VÁLVULA ESFERA 2 VIAS PROPORCIONAL - 1 1/2"	pç	6
7.3	VÁLVULA ESFERA 3 VIAS PROPORCIONAL - 1 1/2"	pç	6
8	**REDE FRIGORIFICA**		
8.1	Tubo de cobre rigido de 1/4	m	200
8.2	Tubo de cobre rigido de 3/8	m	591
8.3	Tubo de cobre de rigido 1/2	m	156
8.4	Tubo de cobre rigido de 5/8	m	535
8.5	Tubo de cobre rigido de 3/4	m	45
8.6	Tubo de cobre rigido de 7/8	m	497
8.7	Tubo de cobre rigido de 1"	m	160
8.8	Tubo de cobre rigido de 1 1/8	m	243
8.9	Isolamento da tubulação de cobre 1/4"X13MM	m	200
8.10	Isolamento da tubulação de cobre 3/8"X19MM	m	591
8.11	Isolamento da tubulação de cobre 1/2"X19MM	m	156
8.12	Isolamento da tubulação de cobre 5/8"X19MM	m	535
8.13	Isolamento da tubulação de cobre 3/4"X19MM	m	45
8.14	Isolamento da tubulação de cobre 7/8"X19MM	m	497
8.15	Isolamento da tubulação de cobre 1"X19MM	m	160
8.16	Isolamento da tubulação de cobre 1.1/8"X19MM	m	243
8.17	ADESIVO ARMAFLEX 520 (lata com 5 litros)	lata	7
9	**ELÉTRICA**		
9.1	QUADRO ELÉTRICO CHILLER / BOMBA / FANCOIL / EXAUSTOR	cj	1
9.2	REDE ELÉTRICA CHILLER / BOMBA / FANCOIL / EXAUSTOR / VRF	cj	1
	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO Total		

CREA-RN
Folha nº 2744

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Y481AwW5Z240xD26YDax
Impresso em: 21/06/2016 às 09:44:10 por: adapt, ip: 177.38.33.166

RAIMUNDOFELIX

PMSGA/RN
Folha nº 2.745/M

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE FORMA PROATIVA E COM EFICIÊNCIA NÃO EXISTINDO EM NOSSOS REGISTROS NADA QUE DESABONE A SUA CONDUTA MORAL E PROFISSIONAL.

RECIFE, 23 DE MARÇO DE 2016.

RAIMUNDO FELIX & CIA LTDA
CNPJ 09.719.188/0001-05
RAIMUNDO FELIX DA SILVA
CPF 033.844.894-20

2º CARTÓRIO DE NOTAS E PROTESTOS
Bel. NELSON GALVÃO FILHO - Titular em exercício
Rua Aarão Luis de Andrade, 580 - Piedade
Jaboatão dos Guararapes - PE - CEP 54400-200
Tel.: (81) 3341-5315

Reconheço, por Semelhança a firma de: RAIMUNDO FELIX DA SILVA Dou fé em 29/03/16 12:22:[illegible] em testemunho da verdade. MILLENA BARBOSA VERA CRUZ - Escrevente. Emol R$ 3,63 TSNR R$ 0,73 Total R$ 4,36. Selo Digital: 0074914.DT002201601.2171[illegible]. Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220435386/2016, emitida em 21/06/2016

Certificação nº 2220435386/2016
[illegible]/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0122132032014

PMSGA/RN

Folha nº 27461

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO** RNP: **180427994-3**
Empresa contratada: **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.** Registro: **4536-1**

2. Contratante

Contratante: **RAIMUNDO FELIX & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **09.719.188/0001-05**
OUTROS Avenida Engenheiro Domingos Ferreira - de 3819/3820 ao fim Nº: **4060**
Complemento: Bairro: **Boa Viagem**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **51.021-040**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **PAP1-230 1113** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.100.000,76** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **RAIMUNDO FELIX & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **09.719.188/0001-05**
OUTROS Avenida Mascarenhas de Morais Nº: **5313**
Complemento: Bairro: **Boa Viagem**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **51.150-002**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **14/04/2014** Previsão de término: **30/10/2014**
Finalidade: **Hoteleiro**

4. Atividade Técnica

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO: CONDICIONAMENTO DE AR, 100 TONELADA(S) REFRIGERAÇÃORESUMO DO CONTRATO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E DE VENTILAÇÃO MECANICA DA OBRA HOTEL IBIS AEROPORTO -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO - CPF: 070.521.464-87

_____, _____ de _____ de _____
Local data

RAIMUNDO FELIX & CIA LTDA - CNPJ: 09.719.188/0001-05

9. Informações

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

10. Valor

Pago em: **07/04/2014**

Certidão nº 2220435386/2016
21/06/2016, 09:44
Chave de Impressão: Y481AwW5Z240xD26YDax
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2016 e contém 11 folhas

CREA PE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-01015/2002
Protocolo.: 01-01527/2002
Em.....: 05/02/2002
Página....: 001

PMSGA/RN
Folha nº 2747

Nome.....: RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO*********
Carteira No: PE-005737-D Expedida em 08/05/1975
Tituló.....: ENGENHEIRO MECANICO
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	12		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000284756 Data.....: 19/01/2001
Contratante.....: PHILIPS DO BRASIL LTDA
Contratado.....: ARCLIMA ENGENHARIA LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Autoria.....: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: AV. GETULIO VARGAS, 3560, EDF. D-1, CURADO
50950000, RECIFE - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
OBRA DE INSTALAÇAO DE UM SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, NO SEGUNDO ANDAR DO EDIFICIO D-1, DENOMINADA EXPANSAO DE CANHOES.**********

RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
EXCETUEM-SE OS SERVIÇOS RELATIVOS AOS QUADROS ELETRICOS DE FORÇA E COMANDO PARA OS NOVOS EQUIPAMENTOS DESSES SISTEMAS E TODA INSTALAÇAO ELETRICA DE FORÇA E COMANDO PARA OS NOVOS EQUIPAMENTOS DESSES SISTEMAS, POR SEREM ATRIBUIÇOES DO ENGENHEIRO ELETRICISTA.**********
****
EXCETUEM-SE,AINDA,OS SERVIÇOS RELATIVOS A TODOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇAO CIVIL NECESSARIOS A INSTALAÇAO DESSES EQUIPAMENTOS, COMO:RASGOS EM ALVENARIA, FURAÇAO DE LAJES, PISOS, EXECUÇAO DE BASES PARA EQUIPAMENTOS,ILUMINAÇAO E PINTURA, POR SEREM ATRIBUIÇOES DO ENGENHEIRO CIVIL.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Coordenador de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 05 de Fevereiro de 2002

Clérin de Andrade
Coord. Reg. Cadastro

CARTÓRIO ROMA
6º Ofício de Notas da Capital Recife - PE
AUTENTICAÇÃO Conforme com o Artigo 1º
09 JUL 2013
Substituto
Esc. Aut.
Esc. Aut.
Esc. Aut.
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
PERNAMBUCO
AUTENTICAÇÃO
BOK015733

ANTAO BATISTA DA SILVA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52020-000 Fone: (081) 231.5253 - FAX: (081) 231.5170

PHILIPS

Philips Eletrônica do Nordeste S.A.

PMSGA/RN

Folha nº 2748 M

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **ARCLIMA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no C.N.P.J. nº 11.205.119/0001-17, com sede na Avenida Dr. Gonzaga Maranhão, nº 4529 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes – Pernambuco representada pelos seus responsáveis técnicos os **ENGENHEIROS MECÂNICOS LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO** inscrito no CREA sob o nº 14562-D/PE e **RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO** inscrito no CREA sob o nº 5737-D/PE, forneceu e instalou o **SISTEMA DE AR CONDICIOANDO CENTRAL TIPO ÁGUA GELADA, COM FILTRAGEM E VENTILAÇÃO MECÂNICA CLASSE 10.000 E CLASSE 100.000**, na **UNIDADE DE EXPANSÃO DE CANHÕES DA PHILIPS DO BRASIL LTDA, EDIFÍCIO D1 (2º ANDAR)**, conforme contrato nº00684/2000, no período de janeiro à dezembro de 2001, com características abaixo descriminadas:

- Fornecimento e instalação de 02 (dois) Chillers de 195.3TR, fabricação Carrier, incluindo controle microprocessado interligado a Automação com condensação a ar.
- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) conjuntos moto-bombas com vazão de 150m³/h; 35mca, fabricação KSB.
- Fornecimento e Instalação de 01 (um) Fan Coil, tipo modular com serpentinas, ventiladores LIMITED LOAD, caixa de mistura, filtros planos, filtros bolsa e filtros absolutos classe 100.000 capacidade de 25TR.
- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Fan Coils, tipo modular com serpentinas, ventiladores LIMITED LOAD, caixa de mistura, filtros planos, filtros bolsa e filtros absolutos, classe 100.000 capacidade 40TR.
- Realocação de 01 (um) Fan Coil, tipo modular com serpentinas, ventiladores LIMITED LOAD, caixa de mistura, filtros planos, com fornecimento e instalação de filtros bolsa.
- Fornecimento e Instalação de 01 (um) Fan Coil, tipo modular com serpentinas, ventiladores LIMITED LOAD, caixa de mistura, filtros planos, filtros bolsa, classe 10.000 capacidade 20TR.
- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Fan Coils, tipo modular com serpentinas, ventiladores LIMITED LOAD, caixa de mistura, filtros planos, capacidade 04TR.
- Adequação da tubulação de água gelada desde as central até os Fan Coils em tubos Schedule 40, isolados termicamente com espuma elastomérica.

CREA

Este documento é parte integrante da certidão 01-01015/2002

Recife, 05/02/2002

CRC

CARLOS ALBERTO R. ROMA - TAB. Rua Ubaldo Gonies de Matos, 53 R$ 3,00

CARTÓRIO ROMA

AUTENTICAÇÃO Conforme Lei

08 JUL 2013

Substituto

B. de Lima - Esc. Aut.

de S. Magno - Esc. Aut.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO

Selo de Autenticidade e Fiscalização

AUTENTICAÇÃO

BOK015731

- Rede de Dutos em Chapa Galvanizada Flangeados nas emendas, isolados com lã de vidro, densidade 25 kg/m^3 , recoberta por filme de alumínio, com 19.157,44kg.
- Sistema de Automação Microprocessado com controle de temperatura, umidade, programação horária, etc, constando de 396 pontos de Automação.
- Fornecimento de instalação de 04 (quatro) Sistemas de Filtragem absoluta classe 100.000.
- Sistema de Exaustão mecânica para nova área de maçaricos.
- Sistema de Ventilação / Exaustão para vestiários.
- Sistema industrial de aspiração de pó.
- Quadros elétricos de força e comando para os novos equipamentos desses sistemas.
- Toda instalação elétrica de força e comando para os novos equipamentos desses sistemas.
- Todos os serviços de construção civil necessários à instalação desses equipamentos, como: rasgos em alvenaria, furação de lajes, pisos, execução de bases para equipamentos, iluminação, pintura.

Os serviços acima foram executados com qualidade e eficiência respeitando as especificações e as normas técnicas constantes do contrato.

Recife, 31 de janeiro de 2002

SERVICOS NOTARIAIS DO 5º OFICIO
ARNALDO MACIEL - TABELIAO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3224-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
0344734-OSVALDO MENDES BORTOLOZZO.....
p/ sem. dou fe'

Em testemunho da verdade.
RECIFE, 01 de Fevereiro de 2002

08-FABIOLA FIGUEIRA JUSTINO OLIVEIRA
Escrevente Autorizada
Emolumentos :.....: R$ 1,59
T.S.N.R.(20%):.....: R$ 0,31
TOTAL :.....: R$ 1,90
OBS. Portaria 001/01 2º RTO 245761
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

Osvaldo Mendes Bortolozzo
Gerente Serviços de Engenharia
Philips Eletrônica do Nordeste S/A

ABR 2053

Este ... parte integrante da ... 01-01/5/2002
Recife, 05/02/2002
CRC

CARTÓRIO ROMA
... Notas da Capital Recife
AUTENTICAÇÃO Conforme ...
... 2013
... Roma Jr. - Substituto
... B. de Lima - Esc. Aut.
... de S. Magno - Esc. Aut.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
AUTENTICAÇÃO
BOK015730

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220531275/2021
Emissão: 10/05/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: Ad76A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITAO
Registro: 1804180882
CPF: 168.989.404-06
Endereço: AVENIDA DEZESSETE DE AGOSTO, 1820, apto 1601, CASA FORTE, RECIFE, PE, 52061540
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/05/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 23/12/1982

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICOS DE PROFISSIONAL AUTÔNOMO

CONTRATANTE: CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA, inscrita sob o CNPJ/MF 30.679.267/0001-18, situado em Avenida "A", no 4165, sala 714, Torre 02, Paiva, no bairro da cidade Cabo de Santo Agostinho - PE, representado por seu administrador abaixo assinado, doravante denominada, simplesmente, **CONTRATANTE**.

CONTRATADO: LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO, brasileiro, engenheiro mecânico, residente e domiciliado à Rua Av. 17 de Agosto, nº 1820, apt. 1601, Casa Forte, Recife/PE, CEP 52061-540, inscrito no CPF/MF n.º 168.989.404-06, e Registro CREA-PE n.º 14562, doravante denominado "**CONTRATADO**".

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. O objeto deste contrato compreende a Prestação de Serviços Técnicos, consoante cada Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), de acordo com a Lei nº 6.496/77 de cada obra que esteja vinculado, devendo atender especialmente ao escopo abaixo:

- Acompanhamento das obras de engenharia e manutenção;
- Fiscalização e gerenciamento técnico.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula 2ª. Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos da empresa, se responsabilizando tecnicamente pela execução dos serviços de engenharia.

Parágrafo Único. O **CONTRATADO** deverá seguir as normas estabelecidas pela **CONTRATANTE**, como horário de funcionamento da mesma, etc.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula 3ª. A **CONTRATANTE** se responsabiliza pelo bom funcionamento de equipamentos de apoio ao serviço, como também pela estrutura física de todo o ambiente de trabalho, qual seja, a sede da própria empresa.

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:53. Em test. _____ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTINHO DE MELO - Escrevente Autorizada. Emol:R$ 3,34; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FE[illegible]:R$,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.UUM09202102.02540
Consulte autenticidade do selo digital em [illegible]pe.jus.br/selodigital

DO PAGAMENTO

Cláusula 4ª. Pela prestação dos serviços acertados neste instrumento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a quantia mensal de **R$ 8.000,00 (oito mil reais)**, pelo período de **03 (três) anos**, perfazendo um total de **R$ 288.000,00 (duzentos e oitenta e oito mil reais)**, a ser reajustado, após esse período, através de acordo entre ambas as partes.

DA RESCISÃO DO CONTRATO

Cláusula 5ª. O presente instrumento poderá ser rescindido caso qualquer uma das partes descumpra o disposto neste contrato.

Parágrafo primeiro. As Partes poderão a qualquer tempo rescindir o contrato, desde que com prévio aviso de pelo menos 30 (trinta) dias, e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional.

DO PRAZO

Cláusula 6ª. O presente instrumento terá prazo indeterminado.

Parágrafo Único. Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE** conforme discriminado na ART de cargo ou função.

CONDIÇÕES GERAIS

Cláusula 7ª. O **CONTRATADO** não possuirá horário fixo de entrada e saída na empresa, uma vez que não existirá vínculo empregatício.

Cláusula 8ª. A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO**, absoluta independência técnica, assim, é livre ao **CONTRATADO** prestar serviço a outras pessoas, fora do âmbito deste contrato.

Parágrafo Único. Toda e quaisquer taxas, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pelo **CONTRATADO** sob a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

DO FORO

Cláusula 9ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do contrato, as partes elegem o foro do Cabo de Santo Agostinho/PE.

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971
Cópia autêntica conforme o original apresentado.
05/10/2021 08:24:54. Em test. ____ da verdade. KATLEEN EDUARDA COUTI____ DE MELO - Escrevente Autorizada. Emol:R$ 3,30; TSNR:R$ 0,73; FERC:R$0,37; ISS:R$0,18; FE____ R$ 0,04; FUNSEG:R$0,07; Total:R$4,69.
Selo:0150698.AMC09202102.02543
Consulte autenticidade do selo em ____tipe.jus.br

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Cabo de Santo Agostinho 01 de Março de 2019.

CONTRATANTE

CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA
Péricles de Assis Pessoa Filho
398.308.454-00

CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA
Breno Vila Nova Ferreira
009.286.954-84

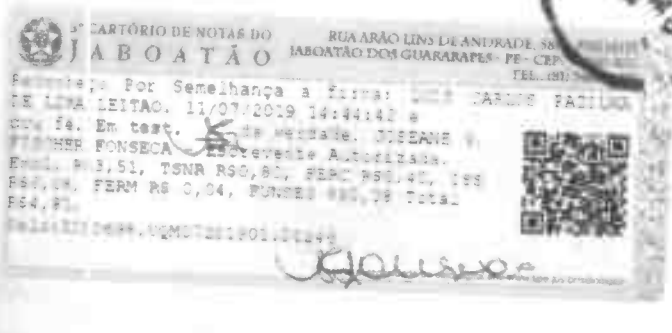
CONTRATADO

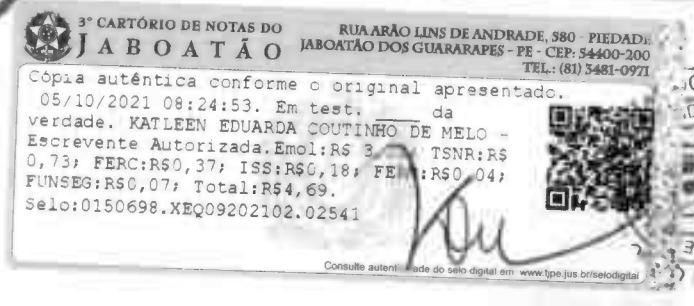
LUÍS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO
CPF n.º 168.989.404-06

TESTEMUNHAS

FLÁVIA NEUMA MOREIRA DA CRUZ
037.540.714-67

MARIA AUGUSTA DE F.A.G.DE OLIVEIRA
060.568.034-57





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220532598/2021
Emissão: 02/06/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: YycAC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO
Registro: 1804279943
CPF: 070.521.464-87
Endereço: AVENIDA BEIRA MAR, 792, APT 201, PIEDADE, Jaboatão dos Guararapes, PE, 54400010
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/01/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/12/1974

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91,DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/03/1976

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/03/1976

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICOS DE PROFISSIONAL AUTÔNOMO

CONTRATANTE: CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA, inscrita sob o CNPJ/MF 30.679.267/0001-18, situado em Avenida "A", no 4165, sala 714, Torre 02, Paiva, no bairro da cidade Cabo de Santo Agostinho - PE, representado por seu administrador abaixo assinado, doravante denominada, simplesmente, **CONTRATANTE**.

CONTRATADO: RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO, brasileiro, engenheiro mecânico, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 792, apto. 201, Piedade, Jaboatão dos Guararapes/PE, inscrito no CPF/MF n.º 070.521.464-87, e Registro CREA-PE n.º 005737D, doravante denominado **"CONTRATADO"**.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. O objeto deste contrato compreende a Prestação de Serviços Técnicos, consoante cada Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), de acordo com a Lei nº 6.496/77 de cada obra que esteja vinculado, devendo atender especialmente ao escopo abaixo:

- Acompanhamento das obras de engenharia e manutenção;
- Fiscalização e gerenciamento técnico.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula 2ª. Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos da empresa, se responsabilizando tecnicamente pela execução dos serviços de engenharia.

Parágrafo Único. O **CONTRATADO** deverá seguir as normas estabelecidas pela **CONTRATANTE**, como horário de funcionamento da mesma, etc.

DAS OBRIGAÇOES DO CONTRATANTE

Cláusula 3ª. A **CONTRATANTE** se responsabiliza pelo bom funcionamento de equipamentos de apoio ao serviço, como também pela estrutura física de todo o ambiente de trabalho, qual seja, a sede da própria empresa.

3º Ofício de Notas e Protesto de Mossoró
Rua Santos Dumont, 82 Centro - CEP 59600170
Fone: (84)3321-4367 (84)3321-2366

AUTENTICAÇÃO No 2021-006856

Certifico que esta é a reproducao fiel do original que se foi apresentado a qual autentico. Dou fé

MOSSORO-RN. 06/10/2021 11:07 EP
Selo Digital: RN20210004[illegible]
Para consultar o selo, acesse [illegible]
EMOL:R$ 3,15 FCRCPN:R$ 0,00 [illegible]
FUNAF:R$ 0,00

AF127196

3º Ofício de Notas e Protesto de Mossoró
Rua Santos Dumont, 92 Centro - CEP 59600170
Fone: (84)3321-4367 (84)3321-2266

AUTENTICAÇÃO No. 2021-006856

Certifico que esta é a reprodução fiel do original que me foi apresentado a qual autentico. Dou fé.

MOSSORO-RN. 06/10/2021 11:07:30
Selo Digital RN2021[illegible]
Para consultar o selo, acesse https://selodigital.tjrn.jus.br
EMOL:R$ 3,15 FCRCPN R$ [illegible]
FUNAF:R$ 0,00

AF127197

ECIVAN ARAUJO FERNANDES - SUBSTITUTO

DO PAGAMENTO

Cláusula 4ª. Pela prestação dos serviços acertados neste instrumento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a quantia mensal de **R$ 8.000,00 (oito mil reais)**, pelo período de **03 (três) anos**, perfazendo um total de **R$ 288.000,00 (duzentos e oitenta e oito mil reais)**, a ser reajustado, após esse período, através de acordo entre ambas as partes.

PMSGA

FOLHA Nº 2756

DA RESCISÃO DO CONTRATO

Cláusula 5ª. O presente instrumento poderá ser rescindido caso qualquer uma das partes descumpra o disposto neste contrato.

Parágrafo primeiro. As Partes poderão a qualquer tempo rescindir o contrato, desde que com prévio aviso de pelo menos 30 (trinta) dias, e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional.

DO PRAZO

Cláusula 6ª. O presente instrumento terá prazo indeterminado.

Parágrafo Único. Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE**, conforme discriminado na ART de cargo ou função.

CONDIÇÕES GERAIS

Cláusula 7ª. O **CONTRATADO** não possuirá horário fixo de entrada e saída na empresa, uma vez que não existirá vínculo empregatício.

Cláusula 8ª. A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO**, absoluta independência técnica, assim, é livre ao **CONTRATADO** prestar serviço a outras pessoas, fora do âmbito deste contrato.

Parágrafo Único. Toda e quaisquer taxas, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pelo **CONTRATADO** sob a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

DO FORO

Cláusula 9ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do contrato, as partes elegem o foro do Cabo de Santo Agostinho/PE.

PMSGA

FOLHA Nº 2454

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Cabo de Santo Agostinho 01 de Março de 2019.

CONTRATANTE:

3º Ofício Jaboatão

CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA
Péricles de Assis Pessoa Filho
398.308.454-00

3º Ofício Jaboatão

CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA
Breno Vila Nova Ferreira
009.286.954-84

3º Ofício Jaboatão

CONTRATADO:

RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO
CPF n.º 070.521.464-87

3º Ofício de Notas e Protesto de Mossoró
Rua Santos Dumont, 82 Centro - CEP 59600178
Fone: (84)3321-4367 (84)3321-2366

AUTENTICAÇÃO No. 2021-006857

Certifico que esta é a reprodução fiel do original que me foi apresentado e qual autentico. Dou fé.

MOSSORO-RN. 06/10/2021 11:07:10
Selo Digital: RN20210[illegible]8003[illegible]
Para consultar o selo, acesse https://selodigital.tjrn.jus.br
EMOL:R$ 3,15 FCRCPN:R$ 0,04 TDJ:R$ 0,08 ISS:R$ 0,08
FUNAF:R$ 0,08

AF127198

ECIVAN ARAUJO FERNANDES - SUBSTITUTO

TESTEMUNHAS:

FLÁVIA NEUMA MOREIRA DA CRUZ
037.540.714-67

MARIA AUGUSTA DE F.A.G.DE OLIVEIRA
060.568.034-57

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Reconheço Por Semelhança a firma: PERICLES DE ASSIS PESSOA FILHO. 21/06/2019 10:54:54 e dou fé. Em test. da verdade. JOSEANE G. FISCHER FONSECA - Escrevente Autorizada. Emol. R$3,51, TSNR R$0,80, FERC R$0,40, ISS R$0,08, FERM R$ 0,04, FUNSEG R$0,08 Total R$4,91.
Selo:0150698.WYK06201901.01970

Consulte autenticidade do selo digital em: www.tjpe.jus.br/selodigital

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Reconheço Por Semelhança a firma: RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA FILHO. 21/06/2019 10:53:51 e dou fé. Em test. da verdade. JOSEANE G. FISCHER FONSECA - Escrevente Autorizada. Emol. R$3,51, TSNR R$0,80, FERC R$0,40, ISS R$0,08, FERM R$ 0,04, FUNSEG R$0,08 Total R$4,91.
Selo:0150[illegible]6201901.01965

Consulte autenticidade do selo digital em: www.tjpe.jus.br/selodigital

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO
RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200
TEL.: (81) 3481-0971

Reconheço Por Semelhança a firma: BRENO VILA NOVA FERREIRA. 21/06/2019 10:54:24 e dou fé. Em test. da verdade. JOSEANE G. FISCHER FONSECA - Escrevente Autorizada. Emol. R$3,51, TSNR R$0,80, FERC R$0,40, ISS R$0,08, FERM R$ 0,04, FUNSEG R$0,08 Total R$4,91.
Selo:0150698.KIP06201901.01967

Consulte autenticidade do selo digital em: www.tjpe.jus.br/selodigital

3º CARTÓRIO DE NOTAS JABOATÃO

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

ANEXO IX –

DECLARAÇÃO

A
SECRETARIA DE SAÚDE
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
TIPO MENOR PREÇO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa **Cia de Engenharia e Manutenção - Arclima**, inscrita no CNPJ sob Nº 30.679.267/0001-18, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital da presente licitação, DECLARA, sob as penas da lei, que:

• Está ciente da obrigatoriedade de declarar a superveniência de fatos impeditivos da habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93;

• Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como, não empregamos menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de catorze anos, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, do artigo 27 da lei 8.666/93.

• Não possui em seu quadro de pessoal, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

• Que não se encontra apenada com suspensão ou impedimento de contratar com a Administração, nos termos do inciso III do art. 87 da Lei 8.666/93, nem declarada inidônea para licitar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do mesmo dispositivo legal, bem como que irá comunicar qualquer fato ou evento superveniente que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

• Declaração de que não se encontra em nenhuma das situações previstas no parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006 (esta alínea aplica-se APENAS A ME/EPP que quiser usufruir dos benefícios da LC 123/2006).

• Declaração de que possui materiais, equipamentos e profissionais necessários para imediata realização dos serviços/obra, inclusive, profissional(ais) de nível superior registrado(s) no

CREA/CAU, detentor(es) de atestado(s) ou certidão(ões) de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da presente licitação.

• Declara que foram examinados cuidadosamente o Edital e seus anexos, e nos inteiramos de todos os seus detalhes e com eles concordamos, bem como todas as dúvidas e/ou questionamentos formulados foram devidamente esclarecidos. Estamos cientes e aceitamos todas as condições do Edital de Licitação e a elas desde já nos submetemos.

• Declara que, se for vencedora do certame antes da assinatura do contrato apresentará Certidão de Registro ou inscrição da empresa, no Conselho Regional Engenharia, e Agronomia - CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU do local da sede da licitante com o visto da seção local, em caso de proponente estabelecido em outro Estado.

• Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico, considerados essenciais para a execução contratual, conforme Projeto Básico.

Recife/PE, 07 de Outubro de 2021.

PERICLES DE ASSIS PESSOA FILHO
Diretor Presidente
RG: 2.677.765 SSP/PE
CPF: 398.308.454-00
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

BRENO VILA NOVA FERREIRA
Diretor Presidente
RG: 6090732 SSP/PE
CPF: 009.286.954-84
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

ANEXO X –

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa **Cia de Engenharia e Manutenção - Arclima**, inscrita no CNPJ sob Nº 30.679.267/0001-18, sediada Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558, Sala 202 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos, Bairro Boa Viagem, em Recife/PE, CEP: 51.021-060, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA N.º 004/2021/SMS, indica o **Srº Luis Carlos Padilha de Lima Leitão**, brasileiro, casado sob regime de separação de aquestos, Engenheiro Mecânico, portador da Cédula de Identidade n.º 1.294.702 emitido por SDS-PE e do C.P.F. n.º 168.989.404-06, residente à Av. Dezessete de Agosto, nº 1820, Apto 1601, Casa Forte, Recife/PE, CEP: 52.061-540, inscrito sob n.º 180418088-2 no CREA/PE, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado é pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife/PE, 07 de Outubro de 2021.

PERICLES DE ASSIS PESSOA FILHO
Diretor Presidente
RG: 2.677.765 SSP/PE
CPF: 398.308.454-00
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

BRENO VILA NOVA FERREIRA
Diretor Financeiro
RG: 6090732 SSP/PE
CPF: 009.286.954-84
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

LUIS CARLOS PADILHA DE LIMA LEITÃO
Engenheiro Mecânico
CREA/PE: 180418088-2
CPF: 168.989.404-06
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

ANEXO X –

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa **Cia de Engenharia e Manutenção - Arclima**, inscrita no CNPJ sob Nº 30.679.267/0001-18, sediada Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558, Sala 202 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos, Bairro Boa Viagem, em Recife/PE, CEP: 51.021-060, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA N.º 004/2021/SMS, indica o **Srº Raimundo Ferreira da Silva**, brasileiro, Casado, Engenheiro Mecânico, portador da Cédula de Identidade n.º 005737-D emitido por CREA/PE, e do C.P.F. n.º 070.521.464-87, residente à Av. Beira Mar, nº 792, Apto 201, Piedade, Jaboatão dos Guarapes/PE, CEP: 54.400-010, inscrito sob n.º 180427994-3 no CREA/PE, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado é pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife/PE, 07 de Outubro de 2021.

PERICLES DE ASSIS PESSOA FILHO
Diretor Presidente
RG: 2.677.765 SSP/PE
CPF: 398.308.454-00
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO -ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

BRENO VILA NOVA FERREIRA
Diretor Presidente
RG: 6090732 SSP/PE
CPF: 009.286.954-84
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO -ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA
Engenheiro Mecânico
CREA/PE: 180427994-3
CPF: 070.521.464-87
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

CIA | DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO ARCLIMA

PMSGA

FOLHA Nº 2763

ANEXO XII –

DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

A
SECRETARIA DE SAÚDE
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
TIPO MENOR PREÇO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa **Cia de Engenharia e Manutenção - Arclima**, inscrita no CNPJ sob Nº 30.679.267/0001-18, por intermédio de seu representante legal o Srº. Péricles de Assis Pessoa Filho, portador da carteira de identidade nº 2.677.765 SSP/PE e do CPF nº 398.308.454-00 e Srº. Breno Vila Nova Ferreira portador da carteira de identidade nº 6090732 SSP/PE e do CPF nº009.286.954-84. DECLARA, para efeito legais, que tem conhecimento de todas as condições do projeto, referente a CONCORRÊNCIA N.º 004/2021, realizada pela SECRETARIA DE SAÚDE, e que faz a opção de se abster da visita, que conhece todos os trabalhos a serem realizados, as condições estruturais existentes, os documentos e exigências inerente a execução do objeto, assumindo todos os riscos inerentes do não conhecimento das reais condições da obra/serviços, e, no caso de ser declarada vencedora que tem totais condições de realizar/executar os serviços ora pretendidos, sem prejuízo algum na sua efetiva execução.

Recife/PE, 07 de Outubro de 2021.

PÉRICLES DE ASSIS PESSOA FILHO
Diretor Presidente
RG: 2.677.765 SSP/PE
CPF: 398.308.454-00
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

BRENO VILA NOVA FERREIRA
Diretor Presidente
RG: 6090732 SSP/PE
CPF: 009.286.954-84
CIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - ARCLIMA.
Av. Fernando Simões Barbosa, nº 558 – Edif. Empresarial Aldja Vasconcelos – SL 202 – Boa Viagem
CEP: 51.021-060 - Recife –PE
CNPJ: 30.679.267/0001-18

PMSGA

FOLHA Nº 2764

VIPETRO

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGA

FOLHA Nº 2.765

PMSGA

SEM EFEITO

FOLHA Nº 2765

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – S.M.S.

CONCORRÊNCIA Nº 004/2021

PROCESSO Nº 8224/2021

HABILITAÇÃO

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

P M S G A

FOLHA Nº 2766

HABILITAÇÃO JURIDICA

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

PMSGA

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

FOLHA Nº 2767 REDESIM

DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA — 1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta	NIRE	Cód. Natureza Jurídica	Protocolo Redesim
210517492	24200060554	206-2	RNN2122916972

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
002	021	1	ALTERAÇÃO/ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	051	1	ALTERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO

REDESIM

CÓDIGO EVENTO	DESCRIÇÃO ATO/EVENTO
247	Alteração de capital social e/ou Quadro Societário
693	Consolidação

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: _____

Nome: FRANCISCO VILMAR PEREIRA | Telefone de contato: (84) 33167000 | Email: vilmar@vipetro.com.br
Local: Mossoró - RN | Data: 15/07/2021

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- [x] Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- [x] Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- [ ] Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em:	Local:	Carimbo e Assinatura:
27/07/2021	Mossoró-RN	

INSTRUMENTO PARTICULAR DA TRIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA., NA FORMA ABAIXO:

CNPJ/MF nº 09.080.623/0001-96

NIRE nº 242.00060554

PMSGA

FOLHA Nº 2468

Pelo presente instrumento particular,

(i) **FRANCISCO VILMAR PEREIRA**, brasileiro, casado sob regime de comunhão universal de bens, empresário, natural de Umarizal/RN, portador da cédula de identidade RG nº 107.284 – ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o nº 016.182.964-34, residente e domiciliado na Travessa do Estudante nº 01, Apto. nº 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380;

(ii) **ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA**, brasileira, casada sob regime de comunhão universal de bens, empresária, natural de Mossoró-RN, portadora da cédula de identidade nº. 163.410 – 2ª via – ITEP/RN e CPF nº. 703.196.344-34, domiciliada na Travessa do Estudante nº 01, Apto. nº 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380;

doravante denominados em conjunto como "**os Sócios**" e individualmente, como "**o Sócio**";

únicos sócios quotistas da sociedade empresária limitada denominada **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 09.080.623/0001-96, com sede na cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto – CEP 59607-685, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte – JUCERN, sob o NIRE nº 24200060554 em 18 de maio de 1984, e última alteração contratual nº 35, registrada e arquivada sob o nº 20210004380, em sessão de 22/01/2021, resolvem fazer a presente Alteração e Consolidação do Contrato Social e aditivos, conforme a Lei nº 10.406/02, mediante as seguintes cláusulas e condições:

DO AUMENTO DE CAPITAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – O capital social de R$ 6.150.000,00 (seis milhões, cento e cinquenta mil reais), fica neste ato elevado para R$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais), dividido em 8.000.000 (oito milhões) de quotas no valor unitário de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento de R$ 1.850.000,00 (um milhão, oitocentos e cinquenta mil reais) será integralizado pelos sócios da forma como segue:

a) O sócio **FRANCISCO VILMAR PEREIRA**, detentor de 6.088.500 quotas no valor de R$ 6.088.500,00 (seis milhões, oitenta e oito mil e quinhentos reais), integraliza neste ato R$ 486.125,88 (quatrocentos e oitenta e seis mil, cento e vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos) da conta Reserva p/Aumento de Capital e R$ 1.345.374,12 (um milhão, trezentos e quarenta e cinco mil, trezentos e setenta e quatro reais e doze centavos) por aporte em moeda corrente do país, perfazendo o total de sua participação no capital de R$ 7.920.000,00 (sete milhões, novecentos e vinte mil reais).

b) A sócia **ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA**, detentora de 61.500 quotas no valor de R$ 61.500,00 (sessenta e um mil e quinhentos reais), integraliza neste ato R$ 4.910,37 (quatro mil, novecentos e dez reais e trinta e sete centavos) da conta Reserva p/Aumento de Capital e R$ 13.589,63 (treze mil, quinhentos e oitenta e nove reais e sessenta e três centavos) por aporte em moeda corrente do país, perfazendo o total de sua participação no capital de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

Deste modo, o capital social fica assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	Valor - R$	%
Francisco Vilmar Pereira	7.920.000	7.920.000,00	99,00
Rosana Melo da Costa Pereira	80.000	80.000,00	1,00
Totais	8.000.000	8.000.000,00	100,00

DA NOVA REDAÇÃO DE CLÁUSULA

CLÁUSULA SEGUNDA – Em decorrência da alteração formalizada na Cláusula Primeira deste instrumento, a Cláusula Terceira "DO CAPITAL SOCIAL" do Contrato Social passará a vigorar com a seguinte redação:

"CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de **R$ 8.000.000,00** (oito milhões de reais), dividido em 8.000.000 (oito milhões) de quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	Valor - R$	%
Francisco Vilmar Pereira	7.920.000	7.920.000,00	99,00
Rosana Melo da Costa Pereira	80.000	80.000,00	1,00
Totais	8.000.000	8.000.000,00	100,00

DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA – Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas do Contrato Social e aditivos n°s. 01 a 35 da SOCIEDADE que não foram tácita ou expressamente alteradas pelo presente instrumento e, em consequência da alteração acima exposta, resolvem os

FOLHA Nº 2470

sócios consolidar o Contrato Social e Aditivos n°s. 01 a 36, que passa a vigorar a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

Pelo presente instrumento particular, **FRANCISCO VILMAR PEREIRA,** brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, empresário, natural de Umarizal/RN, portador da cédula de identidade RG n° 107.284 – ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o n° 016.182.964-34, e **ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA,** brasileira, casada sob regime de comunhão universal de bens, empresária, natural de Mossoró-RN, portadora da cédula de identidade n°. 163.410 – 2ª via – ITEP/RN e CPF n°. 703.196.344-34, ambos residentes e domiciliados na Travessa do Estudante n° 01, Apto. n° 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380, únicos sócios da sociedade empresária **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n°. 09.080.623/0001-96, com sede na cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto – CEP 59607-685, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte – JUCERN, sob o NIRE n° 24200060554 em 18 de maio de 1984, e última alteração contratual n° 35, registrada e arquivada sob o n° 20210004380,, em sessão de 22/01/2021, vem declarar para os devidos efeitos legais que resolveram consolidar o seu Contrato Social e Alterações Contratuais n°s. 01 a 36 e o fazem mediantes as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA NATUREZA, DENOMINAÇÃO E SEDE DA SOCIEDADE

A SOCIEDADE é empresária, sendo constituída sob o tipo de sociedade limitada, na forma do art. 983 do Código Civil, e funcionará sob a denominação de **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, com sede na Cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, Bairro Aeroporto – CEP 59607-685, inscrita no CNPJ/MF sob o n°. 09.080.623/0001-96.

Parágrafo Primeiro – A SOCIEDADE possui estabelecimentos filiais localizados: **(i)** na Rua A, Lote 08 do Loteamento Jardim de Abrantes, Galpões 02 e 03, bairro Vila de Abrantes, em Camaçari- BA – CEP 42840-000; (ii) na Rua 04 Lot Canoas nº 20, Quadra 10, bairro Nossa Senhora do Ó, em Ipojuca-PE – CEP 55590-000, inscrita no CNPJ sob nº 09.080.623/0006-09 e NIRE 26902006161; e **(iii)** na Av. Menino Marcelo, 8551-A, bairro Serraria, em Maceió-AL – CEP 57046-000.

Parágrafo Segundo – A SOCIEDADE poderá abrir ou extinguir filiais, sucursais, escritórios, representações e demais dependências em quaisquer localidades, no país ou no exterior, mediante deliberação dos sócios que representem a maioria do capital social da SOCIEDADE.

FOLHA Nº 2771

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

A SOCIEDADE tem como objeto social o exercício das atividades de montagem de estruturas metálicas, obras de montagem industrial, construção de redes de transporte por dutos, exceto água e esgoto, serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais, atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural, construção de edifícios, residenciais, comerciais e industriais, rodovias e ferrovias, obras de urbanização de ruas, praças e calçadas, construção e instalação esportivas e recreativas, obras de terraplanagem, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, transporte rodoviário de carga e rodoviário de produtos perigosos, locação de automóveis sem condutor, de máquinas e equipamentos agrícolas e para construção sem operador, aluguel de andaimes, locação de automóveis com condutor, seleção e agenciamento de mão-de-obra, bem como locação de
mão-de-obra temporária, construção de canais de irrigação e obras de irrigação, objeto esse que poderá ser alterado por deliberação conjunta dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de **R$ 8.000.000,00** (oito milhões de reais), dividido em 8.000.000 (oito milhões) de quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	Valor - R$	%
Francisco Vilmar Pereira	7.920.000	7.920.000,00	99,00
Rosana Melo da Costa Pereira	80.000	80.000,00	1,00
Totais	8.000.000	8.000.000,00	100,00

CLÁUSULA QUARTA – DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO DE DURAÇÃO

A SOCIEDADE iniciou suas atividades em 18 de maio de 1984 e o seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – DA CESSÃO DE COTAS

As quotas são indivisíveis e nenhum sócio poderá ceder ou transferir quaisquer de suas quotas a terceiros sem prévio e escrito consentimento dos demais sócios. O sócio quotista que desejar ceder, no todo ou em parte, as suas quotas sociais, deverá notificar os outros sócios, por escrito, sobre a sua intenção, indicando a quantidade de quotas, tendo os outros sócios assegurados, em igualdade de condições e de preço, o direito de preferência à aquisição das quotas.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas, todos respondem

PMSGA

solidariamente pela integralização do capital social.

FOLHA Nº 02472

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da SOCIEDADE cabe ao sócio **FRANCISCO VILMAR PEREIRA**, o qual poderá praticar todos os atos de gestão social, e usará a denominação para todos os atos da administração, sejam eles quais forem, por mais especiais que sejam, e para a representação ativa e passiva, considerando-se a sociedade obrigada perante terceiros ou representada em juízo ou fora dele.

Parágrafo Primeiro – É expressamente vedado aos sócios administradores, adquirir, alienar, e onerar bens móveis, imóveis ou semoventes; assinar contratos de financiamento e de operações de crédito, junto a entidades privadas ou oficiais; conceder fianças e avais em negócios que não sejam de interesse da sociedade.

Parágrafo Segundo – É defeso aos sócios administradores o uso nome da SOCIEDADE em negócios, títulos e contratos que não sejam considerados do exclusivo interesse da SOCIEDADE, sob pena de responsabilidade perante terceiros e perante a SOCIEDADE.

Parágrafo Terceiro – A sociedade poderá constituir procurador(es), com poderes específicos e expressos, determinando no mandato a duração máxima de 01 (um) ano, exceto para a prática de poderes ad jurídica, quando o mandato terá duração necessária a solução da finalidade nele prevista.

Parágrafo Quarto – Os sócios administradores, no desempenho de suas funções receberão pró-labore mensal, a ser deliberado de acordo com a Cláusula 10ª.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCICIO SOCIAL E DOS LUCROS

O exercício coincidirá com o exercício civil, iniciando-se no dia 1° (primeiro) de janeiro e encerrando-se em 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano. Ao término de cada exercício social, o Administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico da SOCIEDADE.

Parágrafo Único – Na forma do art. 1.007 do Código Civil, os prejuízos verificados e os lucros auferidos serão suportados ou distribuídos aos Sócios na proporção de participação no capital social da SOCIEDADE.

CLÁUSULA NONA – DA DELIBERAÇÃO DE CONTAS DO EXERCÍCIO

Os Sócios deverão, em reunião, ao menos 01 (uma) vez ao ano, nos quatro primeiros meses seguintes ao encerramento do exercício social: (i) tomar as contas dos administradores; (ii) deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado do exercício; e (iii) deliberar sobre qualquer outra matéria objeto da ordem do dia.

FOLHA Nº 2473

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RETIRADA DO PRÓ-LABORE

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore" para o Administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes à Legislação do Imposto de Renda e ao que vier a dispor Acordo de Sócios que venham a ser firmado e registrado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Na hipótese de falecimento ou interdição de qualquer dos sócios, a SOCIEDADE continuará suas atividades com o sócio remanescente e os sucessores do sócio ausente, que assumirão sua participação societária, ou com sócio incapaz.

Parágrafo Primeiro - Se o sócio remanescente ou qualquer dos herdeiros ou sucessores do sócio desaparecido não desejarem dar continuidade às atividades da SOCIEDADE, o valor dos seus haveres na SOCIEDADE será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da SOCIEDADE a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Segundo – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a SOCIEDADE se resolva em relação a seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração
da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade (Artº 1.011, parágrafo 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, nos termos do art. 1.072 do Código Civil, observando-se o "quórum" mínimo estabelecido pela legislação brasileira, devendo os sócios serem convocados por meio de carta escrita com protocolo de entrega ou aviso de recebimento, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis da sua realização, sendo considerada regular a reunião a que comparecerem todos os sócios independentemente das formalidades acima previstas.

Parágrafo Primeiro – O sócio dissidente de deliberação social que envolva modificação do contrato social, fusão e incorporação, poderá retirar-se da SOCIEDADE, desde que manifeste a sua intenção por escrito, justificando os motivos, e o faça no prazo de 30 (trinta) dias a contar da deliberação da qual discorde.

Parágrafo Segundo – Os haveres do sócio dissidente corresponderão a uma fração ideal do patrimônio líquido da sociedade proporcional à sua participação societária, que será apurado por meio da elaboração de um balanço especial.

Parágrafo Terceiro - No caso de o sócio retirar-se da sociedade exercendo o direito de recesso, os sócios remanescentes terão o direito de preferência sobre terceiros interessados, para compra das quotas, fixando-se o prazo de 30 (trinta) dias para comunicar sua deliberação a partir da data da reunião que assim deliberar.

Parágrafo Quarto – Se mais de um sócio manifestar interesse em fazer uso do direito de preferência, este será exercido proporcionalmente à participação societária de cada sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESOLUÇÃO DA SOCIEDADE EM RELAÇÃO A SÓCIOS MINORITÁRIOS.

Ressalvado o disposto no art. 1.030 do Código Civil, caso a maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social, entenda que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da SOCIEDADE, em virtude de atos de inegável gravidade, poderão excluí-lo(s) da SOCIEDADE, mediante alteração do Contrato Social.

Parágrafo Único – A exclusão somente poderá ser determinada em reunião de sócios designada para este fim, desde que o acusado tome ciência em tempo hábil a permitir o seu comparecimento e o exercício do seu direito a defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente Contrato Social poderá ser livremente alterado a qualquer tempo, sendo lícita a exclusão de qualquer sócio por justa causa, mediante deliberação dos sócios que representem a maioria do capital social da SOCIEDADE.

Parágrafo Primeiro – O presente Contrato Social rege-se pelas disposições da Lei nº 10.406, de 10.01.2002, conforme alterada, no que se refere às sociedades limitadas, e supletivamente, em caso de omissão, pela Lei nº 6.404, de 15.12.1976, conforme alterada.

Parágrafo Segundo – Com a expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, e independentemente do domicílio atual ou futuro das partes contratantes, fica eleito o foro da Comarca da Cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, para processar e julgar qualquer procedimento que decorra, direta ou indiretamente, deste contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam este instrumento e o farão arquivar na MM. Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

FOLHA Nº 2.475

Mossoró(RN), 13 de julho de 2021.

Francisco Vilmar Pereira

Rosana Melo da Costa Pereira

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/08/2021 11:37 SOB Nº 20210517492.
PROTOCOLO: 210517492 DE 27/07/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105572916. CNPJ DA SEDE: 09080623000196.
NIRE: 24200060554. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/07/2021.
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

JUCERN

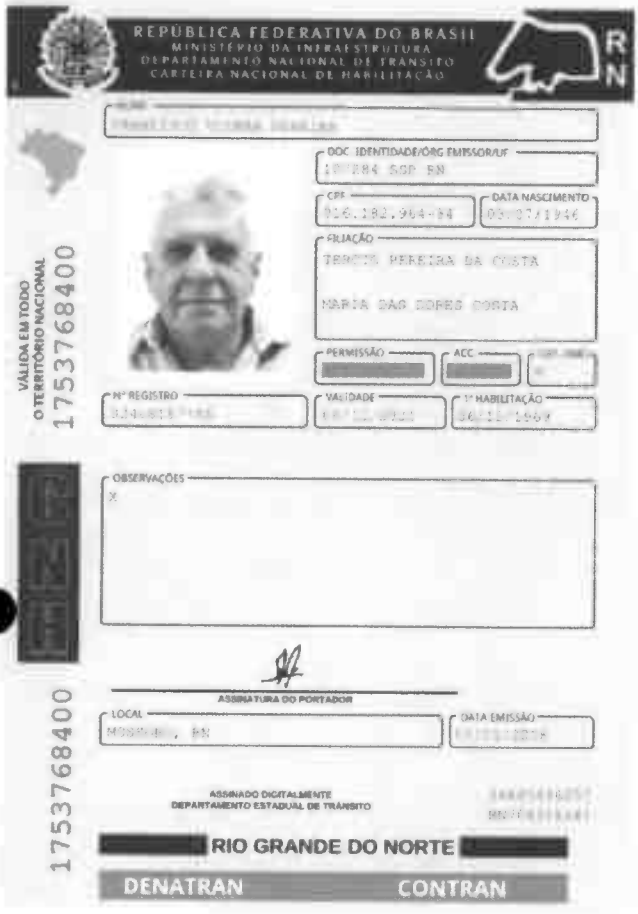
DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

PMSGA



QR-CODE

FOLHA Nº 2.446

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

PMSGA

QR-CODE

FOLHA Nº 2.777

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGA

FOLHA Nº 2.478

REGULARIDADES FISCAL E TRABALHISTA

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

P M S G A

FOLHA Nº 2.749

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
09.080.623/0001-96 **MATRIZ**		**18/05/1984**

NOME EMPRESARIAL
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda
09.10-6-00 - Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R VICENTE FERNANDES	**179**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
59.607-685	**AEROPORTO**	**MOSSORO**	**RN**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VILMAR@VIPETRO.COM.BR	**(84) 3316-7000**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/10/2021** às **08:35:59** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

PMSGA

FOLHA Nº 2.780

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	09.080.623/0001-96
NOME EMPRESARIAL:	VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
CAPITAL SOCIAL:	R$8.000.000,00 (Oito milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial:	ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA
Qualificação:	22-Sócio

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **01/10/2021** às **08:36** (data e hora de Brasília).

PMSGA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

FOLHA Nº 2.481

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
CNPJ: 09.080.623/0001-96

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:32:34 do dia 20/08/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/02/2022.
Código de controle da certidão: **0071.332B.AB95.06A5**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Secretaria Estadual de Tributação
Governo do Estado do RN

PMSGA

FOLHA Nº 2.732

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL DO CONTRIBUINTE

Relatório Emitido em: 01/10/2021 08:37:26

Inscrição Estadual: 20.022.753-0	CNPJ/CPF: 09.080.623/0001-96
Razão Social: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	
Nome Fantasia: VIPETRO	
Tipo Contribuinte: NORMAL	Regional: 6 URT
Produtor Rural de Pequeno Porte: NÃO	
Detalhe da Inscrição: Sem Informação	
CNAE Principal: 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
CNAE Secundário: 0910-6/00 - Atividades de apoio a extração de petroleo e gas natural 2539-0/01 - SERVICOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4929-9/02 - Transporte rodoviario coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 4930-2/03 - Transporte rodoviario de produtos perigosos 7711-0/00 - Locação de automoveis sem condutor 7731-4/00 - Aluguel de maquinas e equipamentos agricolas sem operador 7732-2/01 - Aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 7732-2/02 - Aluguel de andaimes 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporaria	
Natureza Jurídica: 206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA	

Regime Pagamento: NORMAL	Início de Atividade Comercial: 16/07/1984	Situação Cadastral: ATIVO
Endereço: R VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO - CEP: 59607685 - MOSSORO/RN	Telefone: (84) 33167000	
Credenciado: Credenciamento para ICMS antecipado (12/03/2012)Emissão de CT-e (09/03/2012)Emissão de NF-e (01/07/2010)	Obrigado ao Envio de Arquivos de EFD: SIM	

Impresso em 01/10/2021 08:37:26

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Secretaria de Estado da Tributação
Procuradoria Geral do Estado

PMSGA

FOLHA Nº 2.783

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA Nº 7084154
DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS E À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Contribuinte: **VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**
CNPJ: **09.080.623/0001-96** Inscrição Estadual: **20.022.753-0**

Certificamos que, até a presente data, não constam pendências em nome do sujeito passivo acima especificado, referente a tributos estaduais ou débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual, ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da Secretaria de Estado de Tributação e da Procuradoria Geral do Estado, não abrangendo as taxas e contribuições devidas aos demais órgãos do Estado, exceto se inscritas na Dívida Ativa.

ASPECTOS DE VALIDADE

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada na Internet, no endereço https://uvt2.set.rn.gov.br/#/services/autenticidade/certidao-conjunta.

Certidão emitida com base no Decreto Estadual nº 30.416, de 15/03/2021.

Emitida em **01/10/2021** às **08:15:27** <Horário de Natal/RN>.

Endereço IP: **187.61.215.188**.

Validade até **28/01/2022**.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PMSGA

Prefeitura Municipal de Mossoró
Secretaria da Fazenda

FOLHA Nº 2.484

C.I.M. - CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

ALVARÁ 2021

INSCRIÇÃO:	CPF / CNPJ:	INÍCIO DA ATIVIDADE:
000.606-8	09.080.623/0001-96	05/1984

NOME / RAZÃO SOCIAL:
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

NOME FANTASIA:

ENDEREÇO:
RUA VICENTE FERNANDES, 179, AEROPORTO
59607-685 MOSSORÓ/RN

NATUREZA JURÍDICA:	DATA DE CONCESSÃO:
SOC P/COTAS RESP LTDA	

ATIVIDADES ECONÔMICAS:
F4292-8/001 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS

B0910-6/000 - ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL

C2539-0/001 - SERVICOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA

F4120-4/000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

F4211-1/001 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

F4213-8/000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

F4222-7/001 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE

I.S.S.

REGIME:	VIGÊNCIA:
HOMOLOGADO	

PUBLICIDADES

REGIME:	VIGÊNCIA:
NORMAL	

LETREIROS:	ARTE E OFÍCIOS:	VEÍCULOS:

HORÁRIO ESPECIAL

REGIME:	VIGÊNCIA:
NORMAL	

ATÉ 22 HS:	APÓS 22 HS:
NÃO	NÃO

T.L.F.

REGIME:	VIGÊNCIA:
TLF/ALV/INS	

ÁREA COBERTA:	ÁREA DESCOBERTA:
1000	2000

MÁQUINAS E AFINS

REGIME:	VIGÊNCIA:
NORMAL	

ATÉ 50 HP:	ACIMA DE 50 HP:	QUINDASTES:

MÁQUINAS:	FORNOS:	OUTROS:

OBSERVAÇÃO:

INSTRUÇÕES GERAIS:
DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE INSCRIÇÃO E ALVARÁ NO CADASTRO MERCANTIL DE CONTRIBUINTES DA PREFEITURA DE MOSSORÓ O SEU USO E OBRIGATÓRIO PARA OS CASOS LEGALMENTE DETERMINADOS. PARA VALIDADE DESTE CARTÃO E NECESSÁRIO QUE NÃO CONSTE RASURAS.

CÓDIGO DE VALIDAÇÃO:	DATA DE VALIDADE:
FNEB81850	31/12/2021

VALIDE ESTE CIM NO SITE: http://www.prefeiturademossoro.com.br/

Prefeitura Municipal de Mossoró

Secretaria da Fazenda

PMSGA

Departamento de Arrecadação e Controle da Dívida Ativa

FOLHA Nº 2.485

Certidão Positiva de Débitos com Efeito de Negativa - Fazenda

Número 253.197

Certificamos que, até a presente data, constam débitos tributários para com a Fazenda Municipal, cuja exigibilidade está suspensa, nos temos do disposto no art. 151, da Lei n° 5.172/66 - Código Tributário Nacional, alterada pela Lei Complementar n° 104/2001, c/c o art. 212, da Lei Complementar n° 096/2013 - Código Tributário do Município de Mossoró (JOM, de 13/12/2013) e art. 5°, da Portaria n° 008/2013-SEFAZ (JOM, de 19/07/2013).

A presente Certidão foi expedida nos termos do disposto no art. 206, da Lei n° 5.172/66 - Código Tributário Nacional, alterada pela Lei Complementar n° 104/2001, c/c o § 2°, do art. 330, da Lei Complementar n° 096/2013 - Código Tributário Municipal (JOM, de 13/12/2013) e na forma dos arts. 2° e 5°, da Portaria n° 008/2013-SEFAZ (JOM, de 19/07/2013).

Contribuinte: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

C.N.P.J.: 09.080.623/0001-96

Certidão Válida por 60 dias

Mossoró, 01 de OUTUBRO de 2021

Código de Validação: OOBT16089

Certidão emitida Gratuitamente

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeiturademossoro.com.br, pelo agente recebedor.

PMSGA

FOLHA Nº 2.786

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.080.623/0001-96
Razão Social: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Endereço: R VICENTE FERNANDES 179 / AEROPORTO / MOSSORO / RN / 59607-685

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 02/10/2021 a 31/10/2021

Certificação Número: 2021100200400694198706

Informação obtida em 05/10/2021 15:40:47

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

FOLHA Nº 2.487 PMSGA

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

SEM EFEITO
FOLHA Nº 2.488

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.080.623/0001-96
Certidão nº: 30127099/2021
Expedição: 01/10/2021, às 08:14:37
Validade: 29/03/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.080.623/0001-96, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

VIPETRO

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGA

FOLHA Nº 2.488

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

01/10/2021 **002851214**

PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PMSGA

CERTIDÃO ESTADUAL
FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

FOLHA Nº 2.489

CERTIDÃO Nº: 002851214

FOLHA: 1/1

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDS, residente na RUA VICENTE FERNANDES, 179, , AEROPORTO, CEP: 59607-685, Mossoró - RN, vinculado ao CNPJ: 09.080.623/0001-96 *****************

CERTIFICO que os dados pessoais que constam nesta certidão foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado/destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

CERTIFICA que a pesquisa de distribuições de feitos cíveis, envolvendo Ações de Falência e Recuperação Judicial/Extrajudicial, inclui os procedimentos do Decreto/Lei n. 7.661, de 21/06/1945.

CERTIFICA que esta certidão pode ter sua autenticidade confirmada em www.tjrn.jus.br, Consultas/Emissão e autenticação de certidão, informando o número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias.

A pesquisa é realizada apenas na base de dados do SAJ-PG5, sendo necessárias certidões complementares

do PROJUDI e PJe.

CERTIFICO finalmente que a certidão é gratuita.

Certifico finalmente que a certidão é gratuita.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Estado do Rio Grande do Norte, sexta-feira, 1 de outubro de 2021 às 08h20min.

PEDIDO N°: *2851214*

PODER JUDICIÁRIO DO RIO DO GRANDE DO NORTE
CORREGEDORIA GERAL DA JUSTIÇA
CERTIDÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO EM LICITAÇÃO PÚBLICA

PMSGA

FOLHA Nº 2.790

CERTIDÃO

CERTIDÃO Nº: 12932021

CERTIFICO, a pedido da VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA , com endereço à Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto, MOSSORÓ - 59.607-685, inscrita no CNPJ nº 09.080.623/0001-96, que de acordo com o anexo Anexo VIII da Lei de Organização Judiciária Nº 643, de 21 de dezembro de 2018, a competência para processar e julgar as ações relativas à Recuperação Judicial e Falência de empresas sediadas no referido município é da 5ª Vara Cível e 6ª Vara Cível Anexo VIII, por distribuição, da Comarca de MOSSORÓ/RN, cabendo à Secretaria do respectivo Juízo expedir certidões relativas aos mencionados feitos, sendo possível sua emissão e autenticação digital, também, pelo Portal do Judiciário (www.corregedoria.tjrn.jus.br).

CERTIFICO, ainda, que na referida Comarca de MOSSORÓ/RN, a competência para o protesto de títulos é do Ofício conforme o Art. 112, § Único, incs. III e VII, da Lei de Organização Judiciária.

Data solicitação: 01 de Outubro de 2021 às 08:34:48.

Válida por 90 dias.

Certidão Número: 12932021
Código: 4185608a4489eaac7cf5a18853fd0bfe
Consulta: https://certidao.tjrn.jus.br/certidaounificada/f/public/validacao.xhtml

PMSGA

Balanço Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2020

FOLHA Nº 2.491

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 09.080.623/0001-96
RUA VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO, 59607-685
Mossoró - RN

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Balanço Patrimonial

P M S G A

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84) 3316-7000
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

FOLHA Nº 2.498

Conta	Descrição	31/12/2020
1	ATIVO	18.530.790,80 D
1.1	ATIVO CIRCULANTE	14.391.275,98 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	239.712,40 D
1.1.1.01	CAIXA	43.356,34 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	195.356,06 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.000,00 D
1.1.2	ESTOQUES	2.553.559,99 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	2.553.559,99 D
1.1.3	DIREITOS	5.938.996,16 D
1.1.3.01	DUPLICATAS A RECEBER	3.951.847,89 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	1.609.861,87 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	264.738,49 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	112.507,17 D
1.1.3.08	OUTROS CREDITOS	40,74 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	5.659.007,43 D
[illegible].01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
1.3	ATIVO NÃO CIRCULANTE	4.139.514,82 D
1.3.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	166.395,45 D
1.3.1.01	DEPOSITOS JUDICIAIS	35.685,81 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	101.724,93 D
1.3.1.03	CONSORCIOS	28.984,71 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	8.773,99 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	5.002,29 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS	2.065,12 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETARIA COMPL. IPC/90	1.706,58 D
1.3.3	IMOBILIZADO	3.964.345,38 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TECNICAS	5.122.739,48 D
1.3.3.02	INTANGÍVEL	4.000,00 D
1.3.3.09	DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	1.162.394,10 C
2	PASSIVO	18.530.790,80 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	7.659.041,23 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	7.659.041,23 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	3.165.490,59 C
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	166.171,65 C
[illegible].03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	2.500.904,67 C
2.1.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	390.318,66 C
2.1.1.05	OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	457.262,76 C
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	32.730,84 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGAÇÕES	444.071,84 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	32.028,10 C
2.1.1.13	ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	470.062,12 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	5.085.036,69 C
2.2.1	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	5.085.036,69 C
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	59.641,22 C
2.2.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	5.025.395,47 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	5.786.712,88 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	5.786.712,88 C

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraidas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05,em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Balanço Patrimonial

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84) 3316-7000
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

PMSGA

FOLHA Nº 2.493

Conta	Descrição	31/12/2020
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.636.000,00 C
2.3.1.02	RESERVAS DE CAPITAL	534.974,13 C
2.3.1.05	PREJUIZOS ACUMULADOS	384.261,25 D

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B1.8F.21.18.BF.43.05,em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

Francisco Pilar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN 000715/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Demonstração do Resultado do Exercício

P M S G A

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984
Endereço: Rua Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84]3316-7000 FOLHA Nº 2.494
Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	Descrição	01/01/2020 a 31/12/2020
(+) 010	Receita Bruta Operacional	33.146.980,28
010.01	Receitas de Serviços e Locações	33.146.980,28
010.01.01	Receitas de Obras Diversas	32.233.280,69
010.01.01.01	Montagens Industriais	32.233.280,69
010.01.02	Receitas de Locações	913.699,59
010.01.02.01	Locações de Máquinas e Equipamentos	873.162,64
010.01.02.02	Locação de Mão de Obra	40.536,95
(-) 020	Deduções da Receita	4.338.580,19
020.01	Impostos Faturados	4.338.580,19
020.01.01	ISS - Imposto s/Serviços	1.268.052,42
020.01.02	PIS s/Receita	547.557,98
020.01.03	COFINS s/Receita	2.522.400,99
020.01.04	ICMS	568,80
(=) 030	Receita Líquida	28.808.400,09
(-) 040	Custo dos Serviços e de Unid. Imob.Vend.	25.482.304,19
040.01	Custo dos Serviços Vendidos	25.482.304,19
(=) 060	Lucro Bruto	3.326.095,90
(-) 070	Despesas Operacionais	1.365.065,88
070.02	Despesas Administrativas	575.873,21
070.03	Despesas com Pessoal	394.038,39
070.04	Despesas Tributárias	395.154,28
(+) 075	Outras Receitas Operacionais	108.426,46
075.01	Receitas Financeiras	35.486,85
075.03	Ganhos de Capital	17.495,00
075.04	Outras Receitas	55.444,61
(-) 080	Outras Despesas Operacionais	131.593,02
080.01	Despesas Financeiras	125.945,94
080.03	Outras Despesas	5.647,08
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	1.937.863,46
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro	195.708,58
160.01	Contribuição Social Sobre o Lucro	195.708,58
(-) 170	Imposto de Renda	525.634,95
170.01	Imposto de Renda	525.634,95
(=) 200	Resultado Liquido do Exercicio	1.216.519,93

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.9[illegible]BF.B5.DF.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

Francisco Vamar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-[illegible] - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000[illegible]/O-0 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

P M S G A

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84]3316-7000
Período: 01/01/2020 a 31/12/2020

FOLHA Nº 2.796

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2019	(1.418.554,44)
APLICAÇÕES	(182.226,74)
Transferências para Reservas	0,00
Div. ou Lucros distribuídos. pagos ou creditados	(182.226,74)
Parcela do Lucro incorporada ao Capital	0,00
RECURSOS	1.216.519,93
Saldo anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de períodos-base anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Lucro Liquido do periodo-base depois da Prov. p/IR	2.357.460,92
Ajustes Devedores de períodos-base anteriores	0,00
Prejuízo Líquido do período depois da Prov. p/IR	(1.140.940,99)
Absorção de Prejuízos	0,00
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(384.261,25)

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.9[illegible]-64 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000755/O-[illegible] - CPF 003.650.[illegible]-20
RG 78.571-SSP/RN

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

	01/01/2020 a 31/12/2020
Atividades Operacionais	
Lucro Liquido	1.216.519,93
Diminuição em ESTOQUES	814.338,82
Diminuição em DIREITOS	832.278,97
Diminuição em DEPOSITOS JUDICIAIS	92.553,24
Diminuição em FORNECEDORES	(308.590,78)
Aumento em OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	29.450,44
Diminuição em OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	(82.153,95)
Diminuição em OUTRAS CONTAS A PAGAR	(3.104,00)
Aumento em OUTRAS OBRIGAÇÕES	147.451,91
Diminuição em RESERVAS DE LUCROS	(3.913.891,29)
Aumento em PREJUIZOS ACUMULADOS	3.731.664,55
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	**2.556.517,84**
Atividades Investimento	
Aumento em CAIXA CONSORCIOS S.A. - CONTR.5636150/GRUPO 2097	(13.598,60)
Aumento em IMOBILIZAÇÕES TECNICAS	(1.312.597,78)
Aumento em ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	191.284,73
Caixa Líquido das Atividades Investimento	**(1.134.911,65)**
Atividades Financiamento	
Diminuição em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	(1.726.201,71)
Diminuição em PARCELAMENTOS	(18.750,18)
Aumento em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	500.000,00
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	**(1.244.951,89)**
Variação Liquida de Caixa e Equivalente de Caixa	**176.654,30**
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	**63.058,10**
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	**239.712,40**

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui prestadas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 13/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PMSGA
FOLHA Nº 2.496

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

01/01/2020
a
31/12/2020

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000765/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

P M S G A

FOLHA Nº 2.494

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2020

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84] 3316-7000
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

PMSGA

FOLHA Nº 2.798

Nota 1 - Contexto Operacional
A empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 24200060554. Está sediada na cidade de Mossoró(RN), na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto, e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras
As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadeas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Aplicações Financeiras
Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

3.2 - Direitos e Obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

3.3 - Imobilizado
Demonstraqdo pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4 - Impostos Federais
A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 - Ajuste de Avaliação Patrimonial
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Nota 4 - Empréstimos e Financiamentos
A empresa conta com um passivo relacionado à empréstimos e financiamentos no valor de R$ 7.526.300,14, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 - Responsabilidades e Contingências
Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 - Capital Social
O capital social é de R$ 5.636.000,00 dividido em 5.636.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

Nome do Sócio	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99.00%
Rosana Melo da Costa Pereira	1,00%

Nota 7 - Eventos Subsequentes
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data do encerramento do exercicio que venham a ter efeito relevlante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

a)Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

DEMONSTRAÇAO DAS MUTAÇOES DO PATRIMONIO LIQUIDO DO EXERCICIO FINDO EM 31/12/2020

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr.Monet. Capital	Ágio Emiss. de Ações	Res.p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2018	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	1.903.196,57	3.321.751,01	4.752.419,69
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Com Lucros e Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Por Subscrições Realizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Redução do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	2.357.460,92	0,00	2.357.460,92
Distribuição do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	182.226,74	0,00	182.226,74
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.140.940,99	1.140.940,99
Absorção Lucros/Prejuízos	0,00	0,00	0,00	0,00	4.078.430,75	4.078.430,75	0,00
Saldo em 31/12/2019	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	0,00	384.261,25	5.786.712,88

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 23 de abril de 2020.

Francisco Vilmar Pereira - Diretor Presidente
CPF 016.188.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

PMSGA

FOLHA Nº 82.499

PMSGA

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO DE 2020

FOLHA Nº 2.800

Legendas	Valor - R$
AC - Ativo Circulante	14.391.275,98
RLP - Realizável a Longo Prazo	166.395,45
PC - Passivo Circulante	7.659.041,23
ELP - Exigível a Longo Prazo	5.085.036,69
ET - Exigível Total	12.744.077,92
AT - Ativo Total	18.530.790,80
PL - Patrimônio Líquido	5.786.712,88

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	ativo circulante	+	Ativo Realiizável LP	
	Passivo Circulante	+	Passivo Exigível LP	
LG - Liquidez Geral =	14.391.275,98		166.395,45	**1,14**
	7.659.041,23		5.085.036,69	

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	ativo circulante		
	Passivo Circulante		
LC - Liquidez Corrente =	14.391.275,98		**1,88**
	7.659.041,23		

Solvência Geral

SG - Solvência Geral =	Ativo Total			
	Passivo Circulante	+	Passivo Exigível LP	
SG - Solvência Geral =	18.530.790,80			**1,45**
	12.744.077,92			

Endividamento Total

ET - Endividamento Total	Passivo Circulante	+	Passivo Exigível LP	
	Ativo Total			
ET - Endividamento Total	7.659.041,23		5.085.036,69	**0,69**
	18.530.790,80			

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 23 de abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
RG nº 107.284-SSP//RN - CPF nº 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000715/O-2 - CPF nº 003.650.684-20
RN nº 78.571-SSP/RN

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

PMSGA

FOLHA Nº 2.801

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO 2020

Rentabilidade do Capital Próprio **L1 = 0,0097**	[LL / (PL + AAC)] x 0,05 = L1
Índice de Liquidez Geral **L2 = 1,8848**	[(AC + RLP) / (PC + ELP)] x 1,65 = L2
Índice de Liquidez Seca **L3 = 5,1777**	[(AC - EST -DA) / PC)] x 3,35 = L3
Indice de Lilquidez Corrente **L4 = 1,9917**	(AC / PC] x 1,06 = L4
Grau de Endividamento **L5 = 0,6722**	[(PC + ELP) / (PL + AAC)] x 0,33 = L5
Fator de Insolvência (FI) = L1 + L2 + L3 - L4 - L5 **FI = 4,4083**	

Legendas	Valor - R$
AAC - Adiantamento para Aumento de Capital	470.062,12
AC - Ativo Circulante	14.391.275,98
DA - Despesas Antecipadas	0,00
EST - Estoque	2.553.559,99
ELP - Exigível a Longo Prazo	5.085.036,69
LL - Lucro Líquido	1.216.519,93
PC - Passivo Circulante	7.659.041,23
PL - Patrimônio Líquido	5.786.712,88
RLP - Realizável a Longo Prazo	166.395,45
REF - Resultado de Exercício Futuro	0,00

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró, 23 de abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
RG nº. 107.284-SSP/RN - CPF nº. 016.182.964-34

Jose Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN 000785/O-2 - CPF nº. 003.650.684-20
RG nº. 78.571-SSP/RN

PMSGA

TERMO DE AUTENTICIDADE

FOLHA Nº 2-802

Eu, JOSE NILSON RODRIGUES, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o n° 000785/O-2, inscrito no CPF n° 00365068420, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
00365068420	000785/O-2	JOSE NILSON RODRIGUES

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/04/2021 13:08 SOB N° 20210302712.
PROTOCOLO: 210302712 DE 28/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102924854. CNPJ DA SEDE: 09080623000196.
NIRE: 24200060554. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/04/2021.
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

JUCERN

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 6.0.6

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

P M S G A

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

FOLHA Nº 2.803

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ
09.080.623/0001-96

SCP

NOME EMPRESARIAL
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO
01/01/2019 a 31/12/2019

SITUAÇÃO
Normal

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
10.9F.45.D6.D6.EC.26.0C.22.72.9B.57.D6.98.97.AF.F0.BC.EE.7D

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Outros	09080623000196	VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA: 09080623000196	509931494753767819989 56436786214311074	21/10/2019 a 20/10/2020
Contador/Contabilista	00365068420	JOSE NILSON RODRIGUES: 00365068420	569586967592668352037 2569780378362966	20/05/2019 a 19/05/2022

NÚMERO DO RECIBO:

10.9F.45.D6.D6.EC.26.0C.22.72.9B.57.
D6.98.97.AF.F0.BC.EE.7D-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 14/08/2020 às 10:37:48

1B.6C.63.89.32.03.94.C0 2E.D2.
DC.71.2A.15.14.56

PMSGA

FOLHA Nº 2.804

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 8.0.3**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
24200060554	09.080.623/0001-96

NOME EMPRESARIAL
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	40

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	00365068420	JOSE NILSON RODRIGUES: 00365068420	569586967592668352037256978037836296 6	20/05/2019 a 19/05/2022	Não
gnatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	09080623000196	VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA: 09080623000196	886631361033105262127691847175503524 5	20/10/2020 a 20/10/2021	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9
F.B5.3F.21.18.BF.43.05-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/04/2021 às 09:48:39

7C.FD.D1.8F.F6.53.30.88
49.78.E7.60.CD.67.7B.33

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.080.623/0001-96

Número de Ordem do Livro: 40

PMSGA

FOLHA Nº 2.805

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
NIRE	24200060554
CNPJ	09.080.623/0001-96
Número de Ordem	40
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Mossoró
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/05/1984
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	281628

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	40
Quantidade total de linhas do arquivo digital	281628
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador

VIPETRO

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGA

FOLHA Nº 2.806

COMPROVAÇÃO DE BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA VIPETRO LTDA

A
SECRETARIA DE SAÚDE
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
TIPO MENOR PREÇO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN. conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

CÁLCULO DOS INDICADORES CONTABEIS

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	Ativo Circulante	+	Ativo Realizável LP	
	Passivo Circulante	+	Passivo Exigível LP	
LG - Liquidez Geral =	14.391.275,98		166.395,45	1,14
	7.659.041,23		5.085.036,69	

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	Ativo circulante	
	Passivo Circulante	
LC - Liquidez Corrente =	14.391.275,98	1,88
	7.659.041,23	

Solvência Geral

SG – Solvência Geral =	Ativo Total	+		
	Passivo Circulante	+	Passivo Exigível LP	
SG - Solvência Geral =	18.530.790,80		-	1,45
	12.744.077,92		-	

Mossoró/RN, 07 de Outubro de 2021.

FRANCISCO VIEIRA PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 807.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34

JOSÉ NILSON RODRIGUES
Contador
CRC/RN - 000785/0-2
CPF: 003.650.684-20

PMSGA

FOLHA Nº 2.804

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	JOSE NILSON RODRIGUES
REGISTRO	RN-000785/O-2
CATEGORIA	CONTADOR
CPF	003.650.684-20

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCRN contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: RIO GRANDE DO NORTE, 01/10/2021 as 09:24:07.
Válido até: 30/12/2021.
Código de Controle: 5157.3591.7593.6206.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRN.

PMSGA

FOLHA Nº 2.808

Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte

JUCERN

REDESIM

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada
Protocolo: RNC2101317749

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
24200060554	09.080.623/0001-96	18/05/1984	18/05/1984

Endereço Completo
Rua VICENTE FERNANDES, Nº 179, AEROPORTO - Mossoró/RN - CEP 59607-685

Objeto Social
- MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS , EXCETO ÁGUA E ESGOTO; - SERVIÇO DE USINAGEM E SOLDA, TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS; - ATIVIDADES DE APOIO Á EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL; - CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS, RESIDENCIAIS, COMÉRCIAIS E INDUSTRIAIS, RODOVIAS E FERROVIAS; - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; - OBRAS DE TERRAPLANAGEM; - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS; - TRANSPORTE RODOVIARIA DE CARGAS; - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; - ALUGUEL DE ANDAIMES ; - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM CONDUTOR; - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA, BEM COMO LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA; - CONSTRUÇÃO DE CANAIS DE IRRIGAÇÃO E OBRAS DE IRRIGAÇÃO;

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 8.000.000,00 (oito milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 8.000.000,00 (oito milhões reais)	Demais	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA	703.196.344-34	R$ 80.000,00	Sócio	N	Indeterminado
FRANCISCO VILMAR PEREIRA	016.182.964-34	R$ 7.920.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
FRANCISCO VILMAR PEREIRA	016.182.964-34	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
02/08/2021	20210517492	002 / 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

1 - NIRE: xxxxxxxx — **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
RUA 04 LOT CANOAS, Nº 20, QUADRA 10; , NOSSA SENHORA DO Ó, Ipojuca, PE, CEP: 55590000

2 - NIRE: 27905195585 — **CNPJ:** 09.080.623/0007-81
Endereço Completo
AVENIDA MENINO MARCELO, Nº 8551, LETRA A , SERRARIA, Maceió, AL, CEP: 57046000

3 - NIRE: xxxxxxxx — **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
RUA "A", Nº S/N, LOTE 08 DO LOT, JARDIM DE ABRANTES, GALPÃO 02 E 03 , VILA DE ABRANTES, Camaçari, BA, CEP: 42800000

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/10/2021, às 08:07:30 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.redesim.rn.gov.br**, com o código **OJCXDSAS**.

Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte

JUCERN

REDESIM • RN

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	**Protocolo:** RNC2101317749
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	

DENYS DE MIRANDA BARRETO
Secretário Geral

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGA

FOLHA Nº 2.810

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL/PROFISSIONAL

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1338302/2018
Atividade concluída

PMSGA

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 **ALEXANDRE RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

FOLHA Nº 2.814

Profissional: **ALEXANDRE RODRIGUES**
Registro: **2101002558** RNP: **2101002558**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **E00048078** Tipo de ART: ART Registrada em: 27/11/2006 Baixada em: 08/09/2006
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DAS NACOES U** CPF/CNPJ: **03.723.329/0001-79**
Endereço do contratante: QUADRA/02, BLOCO/2, EDIFICIO CORPORANTE Nº:
Complemento: Bairro: SET. COMERCIAL NORTE
Cidade: BRASILIA UF: DF CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 4.899.685,27 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AV. MOR GOUVEIA, ESQUINA SILVIO CALDAS,S Nº:
Complemento: Bairro: CIDADE DA ESPERANCA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59070250
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEC. DE TRIBUTACAO DO RIO GRANDE DO NORT CPF/CNPJ: 24.519.654/0001-94

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 2294.85 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 701.47 metro cubico; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 5199 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 3254 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 53 - EXECUCAO 538.15 metro cubico;

Observações

Construcao da 1 unidade regional de tributacao da secretaria do estado do Rio Grande do Norte/RN.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1338302/2018
12/11/2018, 11:06
5YaW6

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: 5YaW6

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1277317/2015

Nº anterior: WEB2174132015

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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

FOLHA Nº 2.822

Número da ART: **00021085972635014720** Tipo de ART: ART Registrada em: 02/04/2015 Baixada em: 17/04/2015
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**
Endereço do contratante: RUA SANTOS DUMONT 102 SALA B Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600170
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 36.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA OLIVEIRA JUNIOR, 244 Nº:
Complemento: Bairro: PRAIA DAS EMANUELAS
Cidade: TIBAU UF: RN CEP: 59600000
Data de início: 02/12/2014 Conclusão efetiva: 02/04/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 70.043.021/0001-70

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 3417 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0535 - MEIO-FIOS 20 - EXECUCAO E PROJETO 835 metro;

Observações

EXECUCAO DE 3.417,00 M2 DE PAVIMENTACAO EM PISO (BLOCO) INTERTRAVADO DE 6MPA E INSTALAÇAO DE 830 M DE MEIO FIO.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 1277317/2015
17/04/2015
C6Z8y

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: C6Z8y

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1372561/2020

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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: **2108597263**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHA Nº 2.823

Número da ART: **RN20180225528** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/10/2018 Baixada em: 20/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte** CPF/CNPJ: **08.242.166/0001-26**
Endereço do contratante: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Contrato: 021/2018 Celebrado em: 08/10/2018
Valor do contrato: R$ 5.140.307,28 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Data de início: 10/10/2018 Conclusão efetiva: 07/08/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte CPF/CNPJ: 08.242.166/0001-26

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 597.00 Pontos; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 65.48 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 450.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de engenharia para realizar fornecimento e instalação de módulos habitáveis.

Número da ART: **RN20210381624** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 13/01/2021 Baixada em: 14/01/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte** CPF/CNPJ: **08.242.166/0001-26**
Endereço do contratante: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Contrato: 021/2018 Celebrado em: 08/10/2018
Valor do contrato: R$ 1.045.223.14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Data de início: 08/08/2019 Conclusão efetiva: 30/12/2020
Finalidade:
Proprietário: IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte CPF/CNPJ: 08.242.166/0001-26

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 4.00 unidade; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 84.36 metro cúbico; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado;

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1372561/2020

Atividade concluída

Observações

ART complementar de prazo e preço referente aos serviço de engenharia para realizar fornecimento e instalação de módulos habitáveis. Totalizando o valor de R$: 6.185.530,42 - conforme 5º aditivo de contrato.

P M S G A

FOLHA Nº 2.824

Informações Complementares

- A veracidade e a exatidão das informações constantes do atestado são de responsabilidade do seu emitente.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 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 1372561/2020
22/01/2021, 10:19
y37wz

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: y37wz

PMSGA

FOLHA Nº 2.825

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

ATESTADO TÉCNICO

Processo: Nº 246724/2017-9

Interessado: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**

Objeto: Fornecimento e Instalação de Módulos Habitáveis de acordo com Concorrência Pública nº 002/2018-DEMA, contrato nº 021/2018 - IDEMA e Ordem de Serviço nº 010/2018.

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no **CNPJ Nº 09.080.623/0001-96**, com sede na Rua Vicente Fernandes, nº. 179, Bairro Aeroporto, Mossoró/RN, CEP 59.607-685, executou para o **IDEMA – INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE DO RIO GRANDE DO NORTE**, inscrito no **CNPJ 08.242.166/0001-26**, com sede na Av. Alexandrino de Alencar nº 1701, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP 59.015-350, o Fornecimento e Instalações e Projetos de Módulos Habitáveis, tendo como responsáveis técnicos:

- **Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
  - ART principal do contrato: RN20180225528
  - ART Complementar: RN20210381624

- **Engº Ivan Gustavo Dantas Costa**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 211068377-5
  - ART principal do contrato: RN20180226818
  - ART Complementar: RN20200371313

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021
emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

FOLHA Nº 2.826

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

- **Engº José Vanderley da Silva**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Mecânico
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 160178322-1
  - ART principal do contrato: RN20180226642
  - ART Complementar: RN20200371306
- **Engª Nayara Medeiros Pinheiro**
  - Especialidade do Responsável: Engenheira Eletricista
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 211731688-3
  - ART principal do contrato: RN20200340113
  - ART Complementar: RN20200371298

- **Número do Contrato:**
  - Contrato N°021/2018.
- **Descrição Sumária (Objeto do Contrato):**
  - Serviços de contratação de empresa de engenharia para realizar o fornecimento e instalação de módulos habitáveis.
- **Período da Execução:**
  - 10/10/2018 à 30/11/2020.
- **Endereço da Obra:**
  - Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701, Tirol, Natal/RN – CEP 59.015-350.
- **Valor do Contrato:**
  - **R$: 6.185.530,34** (Seis milhões cento e oitenta e cinco mil, quinhentos e trinta reais e trinta e quatro centavos).

Abelardo Alves Correia
Engenheiro Civil - IDEMA
CREA 210105231-8

Leonilene de Sousa Aguiar
CPF 010.868.384-24
Diretor Geral do IDEMA

Engº Abelardo Alves Correia
CREA - 210105231-8
Fiscal do Contrato
Matrícula nº 167.799-3

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970| CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, emitida em 22/01/2021

Certidão nº 13725661/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O presente ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.824

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS E SEUS QUANTITATIVOS

Atestamos que os serviços, pertencentes a planilha de quantitativos a seguir, objeto deste contrato, foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidades exigidos, escopo este que contempla; Projetos (Arquitetura, Estrutural, Elétrica, Hidrosanitária, Rede de lógica, SPDA, Ar condicionado, Drenagem, Esgotamento sanitário), como também os projetos executivos compatibilizados na metodologia BIM, fornecimento de material e montagem com área total de 1.402,37 m².

Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades Executadas
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Anotação de responsabilidade Técnica.	und	1,00
Placa de Obra em chapa de aço galvanizado.	m2	3,38
Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	1.221,86
Tapume em chapa de madeira compensada, E=6,00mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2 vezes.	m2	429,30
Ensaio de compressão axial de solo cimento.	und	1,00
Aluguel de container/Escritório, incluindo elétrica. Largura 2,20m e comprimento 6,20m.	mês	20,00
Locação e container 2,30m x 4,30m, altura 2,50m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório.	mês	20,00
Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira.	und	1,00
Instalação provisória de água e esgoto.	und	1,00
Desmatamento e limpeza do terreno com maquinas e equipamentos.	m2	1.670,00
Regularização da área com máquinas e equipamentos.	m2	1.670,00
Bota fora de material com recebimento do mesmo em local especificado e regulamentado pelo IDEMA.	m3/km	5.600,00
Locação da obra através de equipamentos topográficos.	m2	1.221,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, em 22/01/2021
Certidão nº 13725661/2020 22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Verifique este ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.828

Demolição de Pilares e Vigas em concreto armado, de forma mecanizada com Martelete, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m3	11,71
Demolição de Estrutura de concreto.	m3	3,76
Remoção de árvores de até 30cm de diâmetro	und	2,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	219,56
Carga manobras e descarga de materiais diversos com caminhão basculante 6,00m3 (carga e descarga manuais).	m3	54,51
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. AF 08/2017	m3	7,49
Concretagem de sapatas, fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF 11/2016	m3	65,48
Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17,00 mm 4 utilizações. AF 06/2017	m2	147,04
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-20 de 8,00mm – montagem. AF 06/2017	Kg	405,22
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-20 de 10,00mm – montagem. AF 06/2017	Kg	1.516,98
Reaterro de vala com compactação manual	m3	305,79
SUPERESTRUTURA		
Escada de ferro		
Escada em ferro degraus em chapa, degraus em chapa xadrez 1/4", perfil "I" de aço laminado "W" 250 X 44,8	und	2,00
Pilares e laje reservatório águas pluviais		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	3,38
Carga manobras e descarga de materiais diversos com caminhão basculante 6,00m3. (carga e descarga manuais)	m3	4,87
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica duas demãos.	m2	18,68
Reaterro de vala com compactação manual.	m3	3,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 13725561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Este ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.829

Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400L). AF 07/2016	m3	3,81
(Composição representativa) execução de estrutura de concreto armado para edificação institucional térrea, fck 25 Mpa. AF 01/2017	m3	7,58
Concreto fck 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia media/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400L. AF 07/2016	m3	7,58
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 (espessura 9cm) de paredes com área liquida maiores ou igual a 6,00m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF 06/2014	m2	25,08
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m2	25,08
Barra lisa traço 1:3 (cimento areia média), espessura 1,50cm preparo manual da argamassa.	m2	25,08
Aplicação manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes com duas demãos. AF 06/2014	m2	25,08
ESGOTAMENTO SANITARIO		
Locação de rede de agua ou de esgoto.	m	541,00
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	163,00
Remoção de paralelo.	m2	348,00
Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria.	m3	528,00
Regularização de fundo de vala.	m2	440,00
Fornecimento e assentamento de tubo de 150.00mm em pvc/pba para esgoto.	m	541,00
Poços de visita em PVC 600x2000mm, até 2,00m de profundidade.	und	9,00
Reaterro com soquete vibratório.	m3	528,00
Tampão em ferro fundido com DN de 600,00mm.	und	9,00
Reassentamento de paralelo em cimento e areia.	m2	348,00
Varrição de rua.	m2	200,00
RESERVATÓRIO INFERIOR		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	64,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 emitida em

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Documento deste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

FOLHA Nº 2.830

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Reaterro de vala com compactação manual.	m3	7,20
RESERVATÓRIO SUPERIOR H=8,00M		
Fundações para estrutura Pré moldada.	und	2,00
Pilares Circulares 80x800.	und	2,00
Laje circular capitel 360.	und	2,00
Transportes e Montagem das Lajes Pilares e Vigas.	und	1,00
Caixa D'água de 15.000L em fibra de vidro com tampa.	und	4,00
COBERTURA		
Trama de aço composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. AF 12/2015	m2	488,61
Fornecimento e instalação de calha semi circular de PVC, diâmetro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações em PVC.	m	48,00
INSTALAÇÕES		
Instalações elétricas		
Condulete de alumínio, tipo C, para eletrodutos de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	547,00
Condulete de alumínio, tipo E, para eletrodutos de aço galvanizado DN 20 mm (3/4).	und	167,00
Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	31,00
Tampa e suporte para interruptor e tomada em condulete 2"x4".	und	410,00
Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P + T 20A, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	160,00
Interruptor simples (2 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	46,00
Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	38,00
Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.831

Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P + T 20A, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015 + condulete tipo "C" 3/4".	und	187,00
Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro. Fornecimento e instalação.	und	4,00
Armário para distribuição de energia para edificações completo para disjuntor geral.	und	4,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A 150 A 240 V, fornecimento e instalação.	und	2,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60A 100 A 240 v, fornecimento e instalação.	und	2,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A 30 A 240 V, fornecimento e instalação.	und	100,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10A 50A 240 V, fornecimento e instalação.	und	17,00
Cabo de cobre flexível isolado, 1,50mm2, anti-chama 0,60/1,0kv para circuitos terminais, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	3.000,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,50mm2, anti-chama 0,60/1,0kv para circuitos terminais, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	6.400,00
Tampas para reserva técnica dos quadros de disjuntores.	und	75,00
Identificação dos circuitos com placas de acrílico apropriadas.	und	240,00
Fornecimento e instalação de subestação aérea de 300Kva, incluindo transformador, disjuntores, quadro geral de alta tensão (e sua estrutura em alvenaria) cabo de 140mm, eletroduto de 4" de ferro galvanizado e conexões, conectores e parafusos e aterramento.	und	1,00
Eletroduto Rígido Roscável e conexões de PVC de 3/4, inclusive abraçadeiras.	m	1.446,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 1", inclusive abraçadeiras.	m	684,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 1 1/4, inclusive abraçadeiras.	m	30,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 2", inclusive abraçadeiras.	m	282,00
Cabo de cobre semi-rígido isolado 50mm2 anti-chama 1KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação.	m	1.300,00
Cabo de cobre semi-rígido isolado 25mm2 anti-chama 1KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação.	m	990,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

PMSGA

FOLHA Nº 2.832

Luminária painel LED backlight PRO 6000 x 600mm, potência de 45w fluxo luminoso de 4500lun de sobrepor 4000k.	und	227,00
Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 0,6/1.0KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1.000,00
Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama 0,6/1.0KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	561,00
Caixa octogonal 4"x4", PVC, instalada em laje, fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	227,00
Refletor LED 450W, conforme especificação.	und	4,00
Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A – Fornecimento e instalação. AF_04/2016	und	2,00
Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W – Fornecimento e instalação.	und	37,00
Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4") – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	9,00
Cabo de cobre flexível isolado, 150mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para distribuição – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	850,00
Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1.0 KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	125,00
Cabo de cobre flexível isolado, 300mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para distribuição – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	50,00
Dispositivo DPS classe II, 1 POLO, tensão máxima de 385V, corrente máxima de *90* KA (TIPO AC).	und	20,00
Sistema de para raio – SPDA		
Cabo de cobre nu 35mm2, fornecimento e instalação.	m	420,00
Haste copperfield 5/8 x 3,00m com conector.	und	14,00
Instalação de Pára-raio p/ reservatório.	und	1,00
Tubo de aço galvanizado com costura 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação.	m	4,00
Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria, execução.	und	14,00
Execução de dreno francês com cascalho	m3	3,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Este documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-300
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.833

Eletroduto rígido rosvável PVC, DN 40mm (1.1/4"), para circuitos terminais instalado em parede, fornecimento e instalação.	m	16,00
Suporte de eletroduto externo.	und	33,00
Execução de perfuração na cobertura para instalação do gancho para suportar o atirantamento dos cabos da haste do Pára-raio com impermeabilização.	und	6,00
Cabos de aço 8mm para atirantamento da haste do captor.	m	33,00
Abraçadeira "D" 12mm com rosca e porca.	und	6,00
Esticador para cabos 100mm aço galvanizado.	und	12,00
Grampo de aço 3/8" com pintura antioxidante para fixação em estrutura de cobertura.	und	6,00
Suporte isolador reforçado rosca soberba em FG com isolador.	und	238,00
Cabo de cobre NU 50mm2 – Fornecimento e instalação.	m	200,00
Suporte isolador para cordoalha de cobre – Fornecimento e instalação. AF_12/2017	und	2,00
Captor tipo FRANKLIN para SPDA – Fornecimento e instalação. AF_12/2017	und	1,00
Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cubos para cabo 50mm2 – Fornecimento e instalação.	und	20,00
Conector parafuso fendido "SPLIT-BOLT", para cabo de 35mm2 – Fornecimento e instalação.	und	80,00
Rede de lógica		
Condulete de alumínio tipo "C" para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	179,00
Condulete de alumínio tipo "E" para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	56,00
Tampa e suporte para tomada RJ 45.	und	235,00
Tomadas RJ 45 fêmea.	und	235,00
Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede, fornecimento e instalação.	m	300,00
Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria, execução.	und	5,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 em emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.834

Fornecimento, instalação de pontos referentes às estações em CAT 6, conforme projeto de cabeamento estruturado.	und	235,00
Tranceivers SFP+ (10GB) Fiber Chanel (compatíveis com os switches Ubiquiti e Netgear).	und	2,00
Fornecimento e instalação de Patch panels CAT 6 (24 portas) da marca Furukawa, modelo de referencia: Patch Panel Gigalan CAT 6 24 portas 1568A/B	und	11,00
Fornecimento e instalação de Patch voices de 24 portas.	und	2,00
Enlace com no mínimo 50 pares metálicos para telefonia: crimpados no patch voice para o quadro de distribuição da 'OI' (quadro composto por BLI (bloco de ligação interna)).	par	50,00
Switches de acesso com 48 portas de 1 Gigabit Ethernet + 2 portas 10Gb Ethernet + 2 Portas SFP+ - Modelo de referência: NetgearProsafe S3300-52x.	und	6,00
Switch de distribuição 24 Portas 10 Gb Ethernet - Modelo de referência: Netgear Switch ProSAFE XS728T 28 Portas 1U.	und	1,00
Fornecimento e instalação de rack de piso, 44us (600mm x 1070mm), com fechadura e vidro na porta, com duas réguas com 08 tomadas.	und	1,00
Fornecimento e instalação de rack aberto tipo coluna, 44us, padrão 19 polegadas, com cabos devidamente grimpados e certificados nos patch panels.	und	1,00
Fornecimento e instalação de réguas de alimentação de 10 Amperes – Modelo de referencia: PDU régua de tomadas 19" 8 saídas 10 Ampares padrão novo.	und	4,00
Fornecimento e instalação de Patchcords, CAT 6, de 1,50m.	und	300,00
Fornecimento e instalação de Patchcords, CAT 6, de 2,50m.	und	170,00
Fornecimento e instalação de Access Points com velocidade de 450 Mbps na freqüência de 2.4GHz, e 1300Mbps na freqüência 5GHz – modelo de referencia : UBIQUITE UNIFI AP-AC-PRO 2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS.	und	9,00
Fornecimento e instalação de controlador de dados dos Switches – Modelo de referencia: UBIQUITI UNIFI CLOUD KEY GEN2 (CONTROLADOR UNIFI).	und	1,00
Fornecimento e instalação de NOBREAK de 3KVA Mono, entrada 220V, saída 110/220.	und	2,00
Certificação TIER 2 com OTDR, das extremidades do enlace de fibra óptica, entre o hack da sede do IDEMA e o prédio anexo.	und	2,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725561/2020, em 22/01/2021
Certidão nº 13725561/2020 22/01/2021, 10:51 Chave de Impressão: y37wz
Documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.835

Certificação de todos os pontos instalados na categoria CAT 6.	und	235,00
Enlace de fibra óptica a partir do switch de distribuição no hack da sede do IDEMA até o switch de distribuição no hack do prédio anexo (Entregar o enlance certificado, com seus respectivos conectores e transceivers devidamente instalados e configurados, conforme os itens 4 e 5) - Modelo de referência: cabo óptico externo 10Gb, com 2 fibras internas do tipo OM3 multimodo.	m	70,00
Fornecimento e instalação de fechadura eletrônica - Modelo de referência: Fechadura digital FR-220.	und	1,00
Enlace de fibra óptica a partir do hack na sede do IDEMA até a guarita do IDEMA (Entregar o enlance certificado, com seus respectivos transceivers devidamente instalados, Modelo de referência: cabo óptico externo 10Gb, 2 fibras OM4 multimodo.	m	400,00
Fornecimento e instalação de conector de fibra LC Duplex multimodo.	und	8,00
Cabo eletrônico CAT 6, instalado em edificação institucional – Fornecimento e instalação. AF_03/2018	m	10.980,00
Rede hidro sanitária e de abastecimento		
Tubo de PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	m	85,00
Joelho de 45 graus PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	3,00
Joelho de 90 graus PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Luva com bucha de latão PVC soldável, DN 32mm x 1" instalado em ramal de distribuição, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	13,00
Registro de esfera PVC soldável, DN 40mm instalado em reservatório de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	6,00
Torneira de bóia real roscável de 1.1/2", fornecida e instalada em reservatório de água. AF 06/2016	und	11,00
Válvula de pé com crivo, DN 40mm (1.1/2"), fornecimento e instalação.	und	1,00
Tê PVC soldável DN 40mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	2,00
União PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, 22/01/2021 emitida em

Certidão nº 13725661/2020 22/01/2021, 10:51 Chave de Impressão: y37wz
ento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.836

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Luva de redução PVC soldável DN 40mm x 25mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Luva de redução PVC soldável DN 32mm x 25mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Niple 3/4" PVC.	und	3,00
Válvula de retenção vertical bronze PN-16 1/2" 200psi extremidade com fornecimento e instalação.	und	2,00
Niple de ferro galvanizado conexão rosqueada DN 20 (3/4") instalado em ramais e sub ramais de gás com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	18,00
Luva de redução PVC soldável DN 25mm x 20mm instalada em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
União PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Registro de esfera PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	2,00
Joelho de 90 graus de PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	215,00
Joelho de 90 graus de PVC soldável DN 50mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	12,00
Tê de PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	81,00
Luva de redução PVC soldável DN 50mm x 25mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Tê de PVC soldável de 50mm instalado em reservatório de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	4,00
Tubo PVC soldável DN 50mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	15,20
Chave de bóia automática.	und	1,00
Bomba recalque.	und	2,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	18,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020 22/01/2021, 10:51 Chave de Impressão: y37wz
o registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.837

Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2", instalado em prumada de água. Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água. Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	10,00
Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50mm, para água fria predial.	und	1,00
Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 50 x 40mm, para água fria predial.	und	2,00
CAP PVC, soldável, 50mm, para água fria predial.	und	1,00
Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	16,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 60mm x 2, instalado em reservação de água de que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	4,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	4,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	48,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	68,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	8,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

FOLHA Nº 2.838

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Luva com rosca, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	1,00
Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	20,00
Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Luva, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	7,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	6,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 50mm, com corpo dividido.	und	2,00
Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	1,00
Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	5,00
Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	36,00
Tubo, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	336,00
União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	2,00
Rede hidro sanitária pontos de consumo (agua fria)		
Tubo PVC soldável DN 50mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	120,00
Tubo PVC soldável DN 40 mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	m	25,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 em emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de impressão: y37wz
O documento neste registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.839

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Tubo PVC soldável DN 32mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	6,00
Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	115,20
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 50mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	5,00
Tê PVC soldável DN 50mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Registro de gaveta bruto latão roscável 1.1/2" com acabamento, canopla cromado, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	10,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Luva de redução PVC soldável DN 50mm x 25mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 32mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Tê PVC soldável DN 32mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	1,00
Tê PVC soldável DN 25mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	10,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Luva de redução PVC soldável DN 25mm x 20mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	30,00
Tê PVC soldável DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	19,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Registro de pressão bruto, latão roscável de 1/2" com acabamento e canopla cromados com fornecimento e instalado. AF 12/2014	und	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.840

Registro de gaveta bruto latão roscável 1" com acabamento canopla cromado instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	4,00
Ducha metálica de parede articulável com braço/cano sem desviador.	und	12,00
Ducha higiênica para chuveiro acessível.	und	4,00
Chuveiro tradicional com desviador especial linha tradicional ref 12120006 cr. Da docol ou similar.	und	4,00
Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável com fornecimento e instalação. AF 10/2016	und	4,00
Vaso sanitário sifonado convencional com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2"x40mm. Fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	6,00
Rede hidrosanitária coleta de águas pluviais		
Tubo PVC série R. água pluvial DN 150mm com fornecimento e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 12/2014	m	32,00
Curva PVC para rede coletora de esgotos EB 644 45gr 200mm com junta elástica.	und	8,00
Caixa d'agua fibra de vidro para 2.000 Litros com tampa.	und	3,00
Adaptador com flange e anel de vedação PVC soldável DN 25mm x ¾" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	6,00
Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	30,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	8,00
Torneira de bóia real roscável 1" com fornecimento e instalação em reservatório de água.	und	4,00
Registro de esfera PVC soldável de 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação.	und	6,00
Calha de chapa de aço galvanizado numero 24 desenvolvimento de 33mm, incluso transporte vertical. AF 06/2016	m	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59 015-450
Tel. (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970| CNPJ: 08.242.166/0001
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.843

Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150mm, junta elástica, fornecido e instalado em sub-coletor aéreo de esgoto sanitário. AF_12/2014	m	12,00
Rede esgotos servidos		
Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria, execução.	und	11,00
Caixa sifonada PVC, DN 150x185x75mm junta elástica fornecida e instalada em ramal de descarga em ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	und	10,00
Tubo de PVC série normal esgoto predial DN 100mm fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF 12/2014	m	168,00
Joelho 90 graus PVC 100mm ponta bolsa.	und	13,00
Joelho 45 graus PVC 100mm ponta bolsa.	und	5,00
Junção dupla PVC série R, água pluvial DN 100x100x100mm, junta elástica fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 12/2014	und	10,00
Luva de correr PVC série normal esgoto predial DN 50mm, junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	und	15,00
Redução excêntrica PVC série R água pluvial DN 75x50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 12/2014	und	5,00
Tubo de PVC série normal esgoto predial DN 40mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	m	36,00
Joelho 45 graus PVC série normal esgoto predial DN 50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto. AF 12/2014	und	20,00
Joelho 90 graus PVC série normal esgoto predial DN 50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto. AF 12/2014	und	33,00
Terminal de ventilação 100mm série normal esgoto predial.	und	6,00
Sifão do tipo flexível em PVC 1x1.1/2", fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	18,00
Bucha de redução longa, PVC, série R, água pluvial, DN 50x40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	und	20,00
Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	35,00
Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	45,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.842

Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	4,00
Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	25,00
Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	20,00
Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	22,00
Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	4,00
Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	m	102,00
Rede combate a incêndio		
Tubo de aço galvanizado com costura classe média conexão rosqueada DN 65 2.1/2", instalado em rede de alimentação para sprinkler, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	220,00
Tê em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	8,00
União em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	8,00
Registro de esfera em bronze D=1.1/4", com fornecimento e colocação.	und	4,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	1,00
Válvula de retenção vertical 80mm (3"), com fornecimento e instalação.	und	2,00
Joelho 90 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	10,00
Nipel em ferro galvanizado DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada instalado em rede de alimentação para hidrante, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	18,00
Joelho 45 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	4,00
Instalação de conjunto bomba horizontal até 10CV.	und	1,00
Instalação de conjunto bomba horizontal de 12,5A 10CV.	und	1,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 13725661/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento gerado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.843

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Motobomba centrifuga prevenção contra incêndio Schinaider ou similar, modelo BPI 22R 2.1/2CV, trifásico 220V, recalque 2.1/2", Hm = 37A 47, Q=24,2 A 49,3m3/h.	und	1,00
Caixa de incêndio 60x75x17cm, com fornecimento e instalação.	und	4,00
Abrigo para hidrante 75x45x17cm com registro globo angular 45 graus 2.1/2" adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15.00m, redução de 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão de1.1/2", com fornecimento e instalação.	und	2,00
Conjunto de mangueiras para combate a incêndio em fibra de Poliuester pura com 1.1/2", revestida internamente com dois lances de 15.00m cada.	und	4,00
Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros, inclusive suporte parede carga completa, com fornecimento e instalação.	und	5,00
Extintor de CO2, 6kg, com fornecimento e instalação.	und	1,00
Extintor de incêndio tipo pó químico de 6kg, com fornecimento e instalação.	und	1,00
Placa informativa PVC pintura fosforescente (fotolumenessente).	und	32,00
Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2".	und	20,00
Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2.1/2" x 1".	und	2,00
Válvula de retenção horizontal Ø 65mm (2.1/2") – Fornecimento e instalação.	und	1,00
Válvula retenção vertical bronze (PN-16) 2.1/2" 200PSI – Extremidades com rosca – Fornecimento e instalação.	und	1,00
Extintor incêndio tipo Pó Químico de 4Kg, fornecimento e colocação.	und	5,00
AR CONDICIONADO		
Equipamentos		
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 1.00hp, com controle sem fio, modelo mmkap0094mhi e ou similar.	und	4,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 1.25hp, com controle sem fio, modelo mmkap0124mhi e ou similar.	und	11,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 2.00hp, com controle sem fio, modelo mmkap0183mhi e ou similar.	und	8,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 2.50hp, com controle sem fio, modelo mmkap0243mhi e ou similar.	und	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 13725661/2020 22/01/2021, 10:51 Chave de Impressão: y37wz
to registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970 | CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.844

Unidade condensadora toshiba 16hp 380v/3f smms-e, modelo mmy-map1606hi7p ou similar.	und	4,00
Derivação "y" 1/2-5/8, modelo rbm -by55e ou similar.	und	10,00
Derivação "y" 5/8-7/8, modelo rbm -by105e ou similar.	und	7,00
Derivação "y" 5/8-1.1/4, modelo rbm -by205e ou similar.	und	7,00
Derivação "y" 7/8-1.1/2, modelo rbm -by305e ou similar.	und	9,00
Junta condensadora.	und	2,00
Acessórios e materiais		
Tubulação em cobre 1/4" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	10,00
Tubulação em cobre 3/8" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	40,00
Tubulação em cobre 1/2" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	15,96
Tubulação em cobre 1/2" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	25,00
Tubulação de cobre 3/4" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	70,80
Tubulação de cobre 7/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	40,89
Tubulação de cobre 7/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	30,12
Tubulação de cobre 1.3/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	15,34
Isolamento em espuma elastomérica 1/4" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	65,00
Isolamento em espuma elastomérica 3/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	195,00
Isolamento em espuma elastomérica 1/2" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	145,00
Isolamento em espuma elastomérica 5/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	165,00
Isolamento em espuma elastomérica 3/4" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	92,00
Isolamento em espuma elastomérica 1/2" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	145,00
Isolamento em espuma elastomérica 5/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	40,00
Isolamento em espuma elastomérica 7/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	66,00
Isolamento em espuma elastomérica 1.3/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	10,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725661/2020, emitida em 22/01/2021

Certidão nº 13725661/2020 22/01/2021, 10:51
Chave de impressão: y37wz
O documento registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.845

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Cabeamento blindado Shield 3x0,75mm2.	m	620,00
Cilindro de gás refrigerante R-410a (11,3kg).	und	5,00
Tubulação de cobre 1.1/2" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar	kg	85,00
Isolamento em espuma elastomérica 1.1/2" espessura de parede 9,00mm armacell ou similar.	m	65,00
Fornecimento e instalação de Curva de 90° de 1" em cobre.	und	20,00
Fornecimento e instalação de Curva de 90° de 3/4" cobre.	und	20,00
Fornecimento e instalação Luva de 3/4" em cobre.	und	16,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1.1/2" em cobre.	und	10,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1" em cobre	und	5,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1.1/4" em cobre.	und	3,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 3/4".	und	1,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 5/8".	und	24,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 1/2"	und	11,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 3/8".	und	25,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 1/4".	und	11,00
Fornecimento e aplicação de Adesivo para espuma elastomérica (800ml)	lata	16,00
Fornecimento e instalação de Fita PVC.	Rolo	260,00
Fornecimento e aplicação de Solda Foscoper.	Kg	5,00
Fornecimento e aplicação de Gás 141 B.	Garrafa	4,00
ACESSIBILIDADE		
Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente quadrada 20x20cm em PVC 2mm, anti-chama (símbolos, cores e pictogramas, conforme NBR 13.434).	und	16,00
Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente retangular 13x26cm em PVC 2mm, anti-chama (símbolos, cores e pictogramas, conforme NBR 13.434).	und	16,00
Espelho cristal, espessura 4mm com moldura de madeira.	m2	6,40

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 9 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13725561/2020, em 22/01/2021

Certidão nº 13725561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento [illegible] ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Piso táctil borracha placa 25x25cm de altura total.	m2	18,00
Ladrilho hidráulico táctil 25x25cm.	m2	4,00
Placa metálica com texto em braille para corrimão 90x25cm.	und	8,00
Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas borda polida de 25x8cm, e=6mm (não inclui acessórios para fixação).	und	36,00
LOUÇAS E METAIS		
Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido l=80cm 1.1/2".	und	8,00
Bancada tampo aço inox (AISI 304), largura 60,00cm com rodabanca (não inclui pé de apoio).	m	10,55
Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com válvula de 3.1/2" de 56x33x12cm.	und	2,00
Torneira antivandalismo deca ou similar.	und	12,00
Lavatório louça branca suspenso de 40x39cm.	und	12,00
PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
Piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento rustico, espessura 3cm, preparo manual.	m2	324,70
Execução do estacionamento com drenagem, em pavimento com piso intertravado, com bloco pisograma de 35x25cm, espessura 6,00cm. AF_12/2015	m2	1.113,00
Execução de pátio em piso intertravado com drenagem, em bloco retangular, cor natural de 20x10cm, espessura 8,00cm. AF_12/2015	m2	1.100,20
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_p	m	765,70
Execução do trecho de acesso aos veículos, em pavimento com piso intertravado, com blocket de 20x10cm, espessura 6,00cm.	m2	1.050,00
Regularização do sub leito.	m²	2.479,67
Fornecimento e instalação de postes em aço galvanizado, inclusive fiação, eletrodutos, conexões e luminárias.	und	37,00
Escavação mecânica para assentamentos dos tubos de 300mm, até 2,00m.	m3	380,00
Fornecimento e instalação de tubos para drenagem de 300mm de diâmetro em PEAD.	m	473,42

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de impressão: y37wz
Este ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.847

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Fornecimento e instalação de tubos para drenagem de 200mm de diâmetro e 2,00m de comprimento em PEAD perfurado, incluindo manta Bidin e brita com escavação manual.	und	44,00
Caixas de drenagem em alvenaria de 1,10x0,60x0,80m, incluindo tampa de concreto tipo boca de lobo.	und	25,00
Sumidouros para drenagem com 20,00cm de diâmetro e 3,00m de profundidade em tubos de PEAD de 20,00cm perfurados envolvido com manta Bidin e brita 19.	und	10,00
Poço em anéis de concreto com diâmetro interno de 1,50m e externo de 1,70m, com 2,00m de altura, incluindo base de concreto simples, lastro de brita 35, tampa em concreto armado de 10,00cm de altura e 5,00m2 de alvenaria de tijolo, 1,00m2 de tampa em concreto de 8,00cm.	und	10,00
Projeto de drenagem.	und	1,00
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	227,24
Regularização de fundo de vala.	m2	193,79
Reaterro com soquete vibratório.	m3	174,00
ESQUADRIAS		
Janelas		
Janela de alumínio maxm-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco) com vidros padronizada. AF 07/2016	m2	73,25
Janela de PVC de correr 2,20x1,00m, fornecimento e instalação.	und	39,00
Janela de PVC de correr 2,20x0,50m, fornecimento e instalação.	und	2,00
Janela de PVC de correr 1,00x0,50m, fornecimento e instalação.	und	9,00
Portas		
Porta corta fogo 0,90m x 2,10m x 4,0cm, fornecimento e instalação.	und	2,00
Porta de alumínio giro e fixa com 2,20x2,10m.	und	1,00
Porta de PVC sem vidros de abrir 0,90x2,10m, fornecimento e instalação.	und	40,00
Porta de PVC sem vidros de correr 0,90x2,10m, fornecimento e instalação.	und	2,00
Porta de PVC sem vidros de abrir 1,70x2,10m, fornecimento e instalação.	und	2,00
REVESTIMENTO		

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 em emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.848

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Rodapé em poliestireno branco h=7cm, Santa Luzia.	m	661,44
Cerâmica lisa esmaltada 0,46x0,46cm PEI 3, cor branca (parede).	m2	164,58
Cerâmica antederrapante 0.46x0,46cm PEI 5, cor branca (piso).	m3	79,67
OUTROS		
Corrimão em aço inox Diâmetro = 1.1/2" duplo, h = 90cm.	m	30.00
Grelha de ferro fundido para canaleta, largura 20cm, fornecimento e assentamento.	m	2,00
Plantio de grama esmeralda em placas.	m2	754,98
Escada tipo marinheiro em aço CA 50 9,52mm, incluindo pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão.	m	2,60
Régua pedreiro 2x1m para brises na fachada.	m	192.00
Box em vidro temperado 8mm tipo blindex.	m2	8,06
Plataforma articulada tipo lança para instalação das placas de fechamento da unidade Idema.	mês	1,00
Plataforma elevatória com duas entradas unilaterais, com dimensões mínimas 0,90x1,40m com cargas nominais mínima de 25kg e caixa de corrida em estrutura metálica.	und	2,00
Guarda corpo em aço galvanizado seção circular 1.1/2".	m	45,23
MÓDULOS HABITÁVEIS		
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo Térreo), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,50 x 2,65m.	und	19,00
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil inferior e superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo 1° pav.), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,50 x 2,65m.	und	13,00
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil superior	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 em emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Verifique neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59 015 350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001 10
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.849

em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo Térreo), com dimensões comprimento, largura e altura em de 6,00 x 2,75 x 2,65m.		
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura.Com gradil inferior e superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo 1º pav.), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,75 x 2,65m.	und	2,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 200 x 19,3, com 12m, 18 unidades.	und	18,00
Fornecimento e montagem de pilares metálicos em aço carbono W 200 x 35,9, com 5,72m, 21 unidades.	und	21,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 250 x 17,9, com 6m, 40 unidades.	und	40,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 13,10m (cobertura).	und	7,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 10m.	und	14,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 6m.	und	10,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 1,25m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 1,10m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,95m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,80m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,65m.	und	7,00
Fornecimento e montagem das terças (cobertura) em perfil EU 150x60x20x3,17, com 34,50m.	und	9,00
Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 150x50x20x3,17, com 6,00m.	und	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 emitida em

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
Protocolo neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

FOLHA Nº 2.850

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 150x50x20x3,17, com 2,50m.	und	560,00
Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 75x40x20x3,17, com 2,50m.	und	280,00
Pintura a base de epóxi em estrutura metálica, inclusive zarcão, composta por toda estrutura metálica cor laranja.	m²	2.220,19
Pintura em estrutura metálica, com esmalte sintético, inclusive zarcão e galvanização a frio nos módulos, na cor laranja.	m²	1.538,16
Fornecimento e assentamento de painéis para fechamentos laterais externas e internos e forro, em chapas de aço galvanizado liso na parte interna com espessura mínima de 0,43mm e com microfrisos na parte externa com 0,65mm de espessura, pintadas com primer epóxi, e acabamentos com pintura em poliéster, internamente e externamente na cor Branco Neve - RAL 9003. O núcleo dos painéis serão constituídos em PIR - Espuma Rígida de Poliisocianurato, com densidade média de 38 a 40 kg/m³ e com 50mm de espessura.	m²	3.413,00
Fornecimento assentamento de painéis para cozinha com espessura mínima de 0,43mm e com microfrisos na parte externa com 0,65mm de espessura, acabamento em aço inoxidável, internamente - RAL 9003/inox (AISI 304) e pintura em primer epox na parte externa. O núcleo dos painéis serão constituídos em PIR - Espuma Rígida de Poliisocianurato, com densidade média de 38 a 40 kg/m³ e com 50mm de espessura.	m2	89,00
Fornecimento e assentamento de chapa Piso em Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,23m, para suporte do piso do pavimento superior, que suporte sobrecarga mínima de 500kg/m2.	m²	531,01
Fornecimento e assentamento de piso vinílico para o pavimento superior, com espessura de 3,2mm e aparência de madeira.	m2	531,01
Piso em concreto 15 Mpa com espessura de 8,00cm para o pavimento térreo, inteiramente plano e juntas de dilatação de PVC a cada 1,50m.	m2	1.367,96
Regularização da superficie de concreto.	m2	683,98
Fornecimento e assentamento de revestimento para o piso do térreo em vinil, com espessura de 3,2mm e aparência de madeira. Os rodapés em perfis de poliestireno, com 7cm de altura da marca Santa Luzia ou similar.	m2	510,36
Fornecimento e assentamento de Telha em Aço Galvalume, Trapeizoidal, Dupla, Termoacustica, E=0,5mm, com Núcleo Isolante em PIR (Espuma Rigida de Poliisocianurato) E=50mm.	m2	868,61
Guindaste Hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40,00m, capacidade máxima 40 Toneladas, potência 260kw.	mês	1,00

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, 22/01/2021 emitida em

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
documento ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

FOLHA Nº 2.851

As Built, elaboração e fornecimento dos projetos de estrutura metálica, com todas as suas compatibilizações, na metodologia BIM.	m2	1.221,86
Furo nas vigas I em aço carbono, com maçarico.	und	35,00
Fornecimento e montagem de barras de aço galvanizado com 3/8" para contraventamento.	m	447,00
CENTRAL DE GÁS		
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos – Fornecimento e instalação. AF_08/2015	m2	9,24
Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	50,00
Fita Subterrânea para aterramento.	m	60,00
Mangueira de borracha tipo PIGTAIL para P45 x 0,50cm, tubo flexível de 7/8" x 80cm.	und	4,00
Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm.	und	1,00
Esmalte Sintético Amarelo Segurança.	Gl	1,00
Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás).	und	1,00
Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, pra instalação de gás.	und	2,00
Niple em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	5,00
Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	12,00
União em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	1,00
Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300. 1º estágio (instalação gás)	und	1,00
Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	6,00
Base de apoio em aço carbono com fixador de 1/2".	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021 emitida

Certidão nº 1372561/2020
22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 22/01/2021, às 10:51.

PMSGA

FOLHA Nº 2.852

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Válvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") pra instalação de gás	und	1,00
Válvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento).	und	1,00
Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, pra instalações de gás.	und	4,00
Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento).	und	5,00
Suporte de parede para coletor de gás.	und	1,00
Luva em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	10,00
CENTRAL DE ALARME		
Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2.	m	100,00
Central de alarme endereçável de incêndio com sistema pra até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 com bateria de 12V e 7Amperes.	und	1,00
Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", pra instalação de incêndio – endereçável	und	4,00
Sirene áudio visual 120db para alarme de incêndio, endereçável.	und	4,00
Luminária de emergência – Fornecimento e instalação. AF_11/2017	und	9,00
LIMPEZA		
Limpeza final da obra.	m2	1.221,86

Natal/RN, 23 de dezembro de 2020.

Abilardo Alves Correia
Engenheiro Civil - IDEMA
CREA 210105231-8

Leonardo de Sousa Aguiar
CPF 010.868.384-24
Diretor Geral do IDEMA

Engº Abilardo Alves Correia
Fiscal do Contrato
CREA 210105231-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel. (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1372561/2020, em 22/01/2021

Certidão nº 1372561/2020 22/01/2021, 10:51
Chave de Impressão: y37wz
O documento neste site registrado foi emitido em 21/01/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 22/01/2021 às 10:51.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1373260/2021
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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: 2108597263
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHA Nº 2.853

Número da ART: **RN20180221520** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/09/2018 Baixada em: 13/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO, 1464 Nº: 1.751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600972
Contrato: 301/2018 Celebrado em: 18/09/2018
Valor do contrato: R$ 2.667.537,56 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ SOARES DA SILVA Nº: s/n
Complemento: Bairro: ALTO DO SUMARÉ
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59633808
Data de início: 19/09/2018 Conclusão efetiva: 18/09/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 371.11 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 74.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 155.18 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 503.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 470.00 metro quadrado;

Observações

Construcao da CRECHE PROINFANCIA, tipo B, localizada na Rua Jose Soares da Silva, Bairro Alto do Sumare.

Número da ART: **RN20200347716** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/08/2020 Baixada em: 14/01/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO, 1464 Nº: 1.751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600972
Contrato: 301/2018 Celebrado em: 18/09/2018
Valor do contrato: R$ 292.763,74 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ SOARES DA SILVA Nº: s/n
Complemento: Bairro: ALTO DO SUMARÉ
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59633808
Data de início: 19/09/2020 Conclusão efetiva: 19/02/2021
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2765.00 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2021.49 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 1332.49 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2765.00 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2765.00 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2765.00 metro quadrado; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 74.00 metro cúbico;

Observações

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1373260/2021
Atividade concluída

ART COMPLEMENTAR DE VALOR E PRAZO R$ 292.763,74 - CONFORME ADITIVO Nº 02 - Construção da CRECHE PRO INFÂNCIA, tipo B, localizada na Rua Jose Soares da Silva, Bairro Alto do Sumaré. TOTALIZANDO VALOR DO CONTRATO R$ 3.106.749,00.

PMSGA

FOLHA Nº 2.854

Informações Complementares

- A veracidade e a exatidão das informações constantes do atestado são de responsabilidade do seu emitente.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 31 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 1373260/2021
08/02/2021, 09:46
2aW11

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: 2aW11

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2855

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no **CNPJ Nº 09.080.623/0001-96**, com sede na Rua Vicente Fernandes, nº. 179 - Bairro Aeroporto, Mossoró/RN, CEP 59.607-685, executou para o **PRFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO/RN**, inscrito no **CNPJ 08.348.971/0001-39**, com sede na Av. Alberto Maranhão nº 1464 - Bairro Centro, Mossoró/RN, CEP 59.600-972, obra de Construção da Unidade de Educação Infantil Proinfância, tipo "B" – Sumaré - objeto da Concorrência N.º 03/2018 - SME, tendo como responsáveis técnicos:

- **Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
  - ART principal do contrato: RN20180221520
  - ART Complementar: RN20200347716
- **Engº Alexandre Rodrigues**
  - Especialidade do Co-Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 210100255-8
  - ART Principal do contrato: RN20190288043
  - ART Complementar: RN20200348687

- **Número do Contrato:**
  - Contrato N°301/2018
- **Descrição Sumária (Objeto do Contrato):**
  - Construção da Unidade de Educação Infantil Proinfância, tipo "B" – Sumaré.
- **Período da Execução:**
  - 19/09/2018 à 16/12/2020.
- **Endereço da Obra:**
  - Rua José Soares da Silva, S/N – Bairro Alto do Sumaré – Mossoró/RN – CEP: 59.633-808.
- **Valor do Contrato:**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos - Endereço: Rua Nilo Peçanha, 10 Bom Jardim Mossoró/RN CEP: 59.618-680 Fone/Fax: (0**84) 3315 1782 E-mail: sedetema@veloxmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021 em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:00
Chave de Impressão: 2aW11
Este documento é cópia do original de ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/02/2021, às 11:00.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.856

- **R$: 3.106.749,00** (três milhões cento e seis mil e setecentos e quarenta e nove reais).

- **Fiscalização de Obra:**

Engº Arthur Edson Oliveira dos Santos

- Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
- CREA do responsável técnico pela Fiscalização: 210798398-4
- ART de fiscalização do contrato: RN20180237358

Engº Mateus Yago Pereira Tibúrcio

- Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
- CREA do responsável técnico pela Fiscalização: 211710607-2
- ART de fiscalização do contrato: RN20190261198

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS E SEUS QUANTITATIVOS

1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
2.2	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - "90 X 90" CM	UN	1,00
2.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,00
2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	11,18
2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	0,00
2.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	0,00
2.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00
2.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.211,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:00
Chave de Impressão: 2aW11
O documento ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.857

2.10	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUINDO TRANSPORTE.	UN	1,00
2.11	LOCAÇAO DE CONTEINER COM 12M, TIPO ALMOXARIFADO, POSTO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSO - OPERAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	ANO	1,00
2.12	LOCAÇÃO DE CONTEINER COM 6M, TIPO ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, POSTO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSO - OPERAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	ANO	1,00
2.13	LOCAÇAO DE CONTEINER COM 4M, TIPO VESTIARIOS COM BANHEIRO, POSTO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSO - OPERAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	ANO	1,00
2.14	SONDAGEM GEOTÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO TIPO SPT, UNIDADE= FURO, CONFORME TERMOS DA FISCALIZAÇÃO.	UN	0,00
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	405,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	130,66
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	181,53
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	401,24
3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	308,79
3.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	183,90
3.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	183,90
3.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	423,42
4.0	**INFRAESTRUTURA**		
4.1	**FUNDAÇÕES - SAPATAS**		
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	115,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:00
Chave de Impressão: 2aW11
O documento ne... registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

FOLHA Nº 2.858

4.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	23,20
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,90
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	363,50
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,30
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	353,30
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,80
4.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	90,97
4.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	192,05
4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	23,20
5.0	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**PILARES**		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	392,79
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	502,70
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.176,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:00
Chave de Impressão: 2aW11
O documento gerado ao ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.859

5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,80
5.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	28,41
5.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	28,41
5.2	**VIGAS**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1.266,62
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.048,20
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.70
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.173,20
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	436,40
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,80
5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	75,26
5.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	76,26
5.3	**LAJES PRÉ-MOLDADAS**		
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	958,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:00 Chave de Impressão: 2aW11 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:00.

FOLHA Nº 2.860

5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.744,70
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.434,80
5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.351,50
5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,80
5.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	77,80
5.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	77,80
5.3.8	MONTAGEM, DESMONTAGEM E ESCORAMENTO DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO METÁLICO (MZ)	m²	0,00
5.4	**VERGAS E CONTRAVERGAS**		
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	222,30
5.4.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	154,00
6.0	**PAREDES E PAINEIS**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.021,49
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	0,00
6.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	47,56
6.4	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	55,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.861

6.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,00
6.6	DIVISORIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS TIPO ANDORINHA/QUARTZO/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E=*3,0*CM	m²	71,07
6.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. (CAERN)	m²	173,42
7.0	**ESQUADRIAS**		
7.1	**PORTAS**		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM 1 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM2 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO, VISOR DE VIDRO, CHAPA E BARRA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM3 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO, CHAPA E BARRA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA - PM4 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA - PM5 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
7.1.6	KIT DE PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 60X160 CM, ESP.= 2,0 CM, PM6, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.1.7	KIT DE PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 60X100 CM, ESP.= 2,0 CM, PM7, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

7.1.8	KIT DE PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 80X100 CM, ESP.= 2,0 CM, PM8, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
7.1.9	PORTA DE VIDRO 10MM TEMPERADO DUAS FOLHAS 60X210 CM, INCL. ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
7.1.10	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA 80X210 CM, ACABAMENTO NATURAL COM VIDRO ESP. 6MM, INCL. GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.1.11	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,52
7.1.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DUAS FOLHAS 80X210 CM, INCLUSO ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
7.2	**JANELAS**		
7.2.1	JANELA DE LAUMÍNIO 180X30 CM - JA-1, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,24
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO 60X90 CM - JA-2, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,24
7.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO 120X60 CM - JA-3, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,32
7.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO 180X60 CM -JA-4, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,68
7.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO 240X60 CM -JA-5, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,08
7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO 120X120 CM -JA-6, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,20
7.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO 180X90 CM -JA-7, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,48
7.2.8	JANELA DE ALUMÍNIO 240X60 CM -JA-8, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,76
7.2.9	JANELA DE ALUMÍNIO 300X120 CM -JA-9, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,20
7.2.10	JANELA DE ALUMÍNIO 240X160 CM -JA-10, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,36
7.2.11	JANELA DE ALUMÍNIO 360X160 CM -JA-11, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	28,80
7.2.12	JANELA DE ALUMÍNIO 180X160 CM -JA-12, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,76
7.2.13	JANELA DE ALUMÍNIO 105X160 CM -JA-13, INCL. VIDRO E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68
7.2.14	JANELA METÁLICA CEGA REDONDA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00
7.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR EM JANELA DE ALUMINIO NATURAL FOSCO.	m	65,00
7.3	**GRADES E PORTÕES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento acima foi conferido e consta registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.863

7.3.1	GRADIL FRONTAL EM BARRA CHATA, INCL. PORTÕES DE ACESSO, FIXADO EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00
7.3.2	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	7,08
7.4	**VIDROS**		
7.4.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	7.15
8.0	**COBERTURA**		
8.1	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	1256,35
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1249,35
8.3	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	m²	0,00
8.4	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	154,99
8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	20,00
8.6	PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA RUFO ESP. 7CM, LARGURA DE 15CM. INCLUSIVE FORMA E LANÇA	m	176,58
8.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	244,10
8.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	0,00
8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE PVC COLONIAL AMERICANA CERÂMICA 0,86X3,28M COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	0,00
8.10	ESTRUTRA METALICA DE COBERTURA COMPOSTA POR TRAMA DE AÇO COM VÃOS DE ATÉ 11,0 M E DISTANCIA ENTRE TRELIÇAS DE 5,0 M, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M2	0,00
8.11	CUMEEIRA PARA TELHA DE PVC 1,6m X 88 cm COLONIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,00
8.12	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	211,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13732260/2021, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 13732260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11

O presente ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.864

8.13	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (SINAPI)	M	23,56
9.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	601,91
9.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	0,00
9.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	177,70
10.0	**REVESTIMENTO**		
10.1	**REVESTIMENTO INTERNO**		
10.1.1	PAREDES		
10.1.1.1	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.121,37
10.1.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.305,23
10.1.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1.121,25
10.1.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.472,93
10.1.1.5	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3	M	955,90
10.1.2	TETO		
10.1.2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	124,48
10.1.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	364,89
10.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO.	m²	503,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O presente ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

P M S G A

FOLHA Nº 2.865

10.2	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
10.2.1	**FACHADA E PAREDES**		
10.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.046,82
10.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.136,12
10.2.1.3	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 10 X 10CM - INCLUSO REJUNTO - CONFORME PROJETO.	m²	579,05
10.2.2	**TETO**		
10.2.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	286,78
10.2.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	286,78
11.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	248,93
11.2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m²	0,00
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	624,46
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	178,79
11.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	470,00
11.6.0	**PISO EM GRANILITE**		
11.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	1.394,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:01 Chave de Impressão: 2aW11 Este documento é cópia deste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2.866

11.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,00
11.6.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00
11.7	**CALHA DE DRENAGEM**		
11.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	524,56
11.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	33,60
11.7.3	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	0,00
11.7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	323,23
11.7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	134,53
11.7.6	GRELHA METÁLICA PARA CALHA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,00
11.7.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA COM FUROS ø25MM CIRCULARES, PARA CALHA DE DRENAGEM COM 0,36 M2, ESP. 7CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	254,00
12.0	**SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS**		
12.1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM. ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	36,84
12.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	0,00
12.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA.	M	548,00
12.4	PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO COMUM, L= "13,5" CM, ESP. MAIOR OU IGUAL A "2" CM, CORTE RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	116,40
13.0	**PINTURA**		
13.1	**PINTURA INTERNA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:01 Chave de Impressão: 2aW11

O documento não gera ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.867

13.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	749,72
13.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	749,72
13.1.3	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	749,72
13.2	**PNTURA EXTERNA**		
13.2.1	LIXAMENTO EM PAREDES	m²	954,95
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	954,95
13.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	954,94
13.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	749,99
13.4	**PINTURA EM TETO**		
13.4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	987,27
13.4.2	APLICAÇAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	987,27
13.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	987,27
13.5	**OUTROS**		
13.5.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	307,60
13.5.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	215,66
13.5.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	0,00
13.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	61,27
14.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
14.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
14.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO, COMPATÍVEL COM O DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL DE ENTRADA DE 200A. PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,00
14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO, INCL. 10 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 02 RESERVAS COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 200A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS (QGD-CONFORME PROJETO).	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:01 Chave de impressão: 2aW11

O documento impresso foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.868

14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 12 CIRCUITOS (12 DISJUNTORES MONOPOLARES SENDO 3 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO. DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETRÓSTATICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-01 - CONFORME PROJETO)	UN	1,00
14.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 12 CIRCUITOS (12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 1 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO. DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-2 - CONFORME PROJETO).	UN	1,00
14.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 06 CIRCUITOS (06 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 1 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO. DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-3 - CONFORME PROJETO)	UN	1,00
14.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 06 CIRCUITOS (06 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO. DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-4 - CONFORME PROJETO)	UN	1,00
14.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 16 CIRCUITOS (16 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO. DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-5 - CONFORME PROJETO).	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento acima citado foi registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2.869

14.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 12 CIRCUITOS (12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 4 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-6 - CONFORME PROJETO).	UN	1,00
14.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 20 CIRCUITOS (18 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS E 2 TRIFÁSICO, SENDO 1 RESERVA), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A, E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-7 - CONFORME PROJETO).	UN	1,00
14.1.10	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO, P/ 2 MOTORES DE 3/4 CV (1 DE RESERVA), CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTATORES BASES FUSIVEIS COMPLETAS COM FUSIVEL, RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, RELÉ DE FALTA DE FASE, CHAVES E LÂMPADAS, COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QCM-CONFORME PROJETO).	UN	1,00
14.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	516,00
14.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.056,00
14.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
14.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
14.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,50
14.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
14.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	409,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento abaixo é cópia do ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2.870

14.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,27
14.3	**MALHA DE ATERRAMENTO**		
14.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00
14.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
14.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00
14.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
14.3.5	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00
14.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
14.4.1	**CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC. NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:**		
14.4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.200,00
14.4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.348,80
14.4.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.005,00
14.4.2	**CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:**		
14.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	682,50
14.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,34
14.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento acima ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

FOLHA Nº 2.871

14.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00
14.4.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	329,00
14.4.3	**CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:**		
14.4.3.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	111,00
14.4.3.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	63,00
14.5	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
14.5.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	177,00
14.5.2	TOMADA DE EMBUTIR EM TETO (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19.00
14.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
14.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7.00
14.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
14.5.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	104.00
14.5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00
14.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68.00
14.5.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
14.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00
14.5.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

14.5.12	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.5.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00
14.5.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
14.5.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
14.5.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247,00
14.5.17	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
14.5.18	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA, INCL. LAMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
14.5.19	ARANDELA DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA DE LED 10W OU EQUIVALENTE, H= 2,20 DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
14.5.20	REFLETOR DE LED 50W OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
14.5.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
14.5.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
14.5.23	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
14.5.24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
14.5.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.5.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
14.5.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
14.6	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**		
14.6.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		
14.6.1.1	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
14.6.1.2	SWITCH DE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento deste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

14.6.1.3	BLOCO 110 COM 100 PARES, SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00
14.6.1.4	GUIA DE CABO FRONTAL FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.6.1.5	GUIA DE CABO TRASEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.6.1.6	TRAVA PROTEÇÃO ACESSO REDE CONECTOR RJ45, 10 TRAVAS E REMOVEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
14.6.1.7	GUIA ORGANIZADOR DE CABO HORIZONTAL FECHADO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.6.1.8	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.6.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**		
14.6.2.1	CABO UTP CATEGORIA 5e	M	1.000,00
14.6.2.2	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
14.6.2.3	CABO COAXIAL.	M	110,00
14.6.3	**CABOS DE CONEXÃO**		
14.6.3.1	CABOS DE CONEXOES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	UN	24,00
14.6.3.2	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/ RJ-45 1 PAR - 1,50M	UND	15,00
14.6.3.3	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS	UN	24,00
14.6.3.4	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ45 NAS 2 PONTAS - 3,0 METROS	UN	24,00
14.6.4	**TOMADAS**		
14.6.4.1	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,00
14.6.4.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00
14.6.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
14.6.5.1	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00
14.6.5.2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	0,00
14.6.5.3	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,00
14.6.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
14.6.5.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	0,00
14.6.6	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
14.6.6.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento a que este ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2 344

14.6.6.2	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,00
14.6.6.3	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.6.6.4	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.6.6.5	TÊ PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.6.6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
14.6.6.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
15.0	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
15.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**		
15.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
15.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
15.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
15.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
15.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
15.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00
15.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento acima citado foi registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

15.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
15.1.9	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.1.10	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,80
15.1.11	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00
15.1.12	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
15.1.13	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
15.1.14	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
15.1.15	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00
15.1.16	VÁLVULA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO DE 1.1/2"	UN	14,00
15.1.17	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 36.000 L, INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00
15.1.18	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
15.1.19	TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL. DIÂMETRO 38MM	UN	14,00
15.1.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
15.1.21	CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS	UN	1,00
15.1.22	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
15.1.23	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5.0 M3/H E HMAN = 15MCA - MODELO THEBE TH - 16 OU EQUIVALENTE..	UN	2,00
15.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO**		
15.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015	M	18,00
15.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50
15.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
15.3.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		
15.3.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:01 Chave de Impressão: 2aW11

O documento ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

15.3.1.2	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO - DN 75 MM.	M	0,00
15.3.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	269,38
15.3.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	109,95
15.3.1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	0,00
15.3.2	**ACESSÓRIOS**		
15.3.2.1	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) 100MM	UN	14,00
15.3.2.2	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-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00
15.3.2.3	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	5,00
15.3.2.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40 X 40CM TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO/BRITA.	UN	0,00
15.3.2.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,00
15.3.2.6	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
15.3.2.7	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	6,00
15.3.2.8	TAMPA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 60CM PARA POÇO DE VISITA	UN	6,00
15.3.2.9	CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHAS (SOLARIOS)	M	87,00
16.0	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
16.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00
16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.877

16.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00
16.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DM = 50 MM	UN	4,00
16.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC C/ ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DM = 75MM	UN	7,00
16.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC C/ ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DM = 100MM	UN	0,00
16.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	198,00
16.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
16.9	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
16.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00
16.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA MEDINDO 90X90X60 CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	M	0,00
16.12	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 1100X1100X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00
16.13	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	4,00
16.14	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	0,00
16.15	FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	1,00
16.16	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	0,00
16.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,00
16.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O presente ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2.878

16.19	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	35,16
16.20	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	6,00
16.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- DRENOS E FILTROS MM	M3	43,40
16.22	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UM	12,00
17.0	**LOUÇAS E METAIS**		
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
17.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00
17.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
17.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
17.5	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	0,00
17.6	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	12,00
17.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	23,00
17.8	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,00
17.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
17.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
17.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00
17.12	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021 08/02/2021, 11:01 Chave de Impressão: 2aW11 documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.879

17.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	0,00
17.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,00
17.15	BANHEIRA PLASTICA RIGIDA BRANCA DE EMBUTIR PVC, 75X45X20 CM	UN	0,00
17.16	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	0,00
17.17	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
17.18	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	15,00
17.19	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00
17.20	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	3,00
17.21	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	10,00
17.22	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	0,00
17.23	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	0,00
17.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	14,00
17.25	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	0,00
17.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
17.27	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00
17.28	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00
17.29	CUBA RETANGULAR EM ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *56 X 35 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
17.30	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
17.31	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
17.32	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00
17.33	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00
17.34	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, Ø32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de impressão: 2aW11
Este ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2880

17.35	BARRA DE APOIO RETA, 40CM, Ø32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
17.36	BARRA DE APOIO RETA, 70CM, Ø32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
18.0	**BANCADAS**		
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO.	m²	81,62
18.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJET	m²	44,90
18.3	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	2,70
18.4	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-09)	m²	53,00
18.5	BANCOS DE CONCRETO (ADMINISTRAÇÃO E PÁTIO)	M	5.00
19.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS E ATMOSFERICAS (SPDA)**		
19.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	12,00
19.2	ACO CA-25. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	90.00
19.3	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	18,00
19.4	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00
19.5	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
19.6	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00
19.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UN	1,00
19.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UN	0,00
19.9	SOLDA EXOTÉRMICA N.° 90 COM MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² E PALITO IGNITOR.	UN	76,00
19.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00
20.0	**INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP**		
20.1	KIT CAVALETE C/ MANOMETRO P/ INSTALAÇÃO 2 BUTIJÃO P45 GLP. INCLUSIVE REGISTRO DE 1° e 2° ESTAGIOS, REGULADOR E MANÔMETRO	UN	2.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

20.2	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 3/4", E= 2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	24,00
20.3	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	64,00
20.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO NPT 300 PSI, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BASEADO NA SINAPI 92964	UN	4,00
20.5	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO NPT 300 PSI, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA SINAPI 92905)	UN	3,00
20.6	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL P45 300 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA SINAPI 85117)	UN	2,00
20.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92701)	UN	6,00
20.8	VALVULA TRIPARTIDA EM FERRO GALVANIZADO 3/4 300 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA SINAPI 85117)	UN	4,00
20.9	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4 NPT 300 PSI CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92695)	UN	3,00
20.10	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/4X1/2 NPT 300PSI, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92693)	UN	2,00
20.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92692)	UN	2,00
20.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADONA SINAPI 92694)	UN	2,00
20.13	ABRIGO PARA REGULADOR DE GAS 2ª ESTAGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	2,00
21.0	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES**		
21.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
21.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
21.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	22,00
21.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS P/ DEMARCAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE 5CM DE LARGURA 1X1M	UN	0,00
21.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 12 - (316 X 158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA Nº 2.882

21.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 13 - (316 X 158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA.	UN	8,00
21.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 17 - (316 X 158) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	2,00
21.8	PLACA DE SINALIZAÇAO EM PVC COD. 263 - (300 X 300) - EXTINTOR DE INCÊNDIO.	UN	10,00
22.0	**ÁREAS EXTERNAS**		
22.1	**MURO**		
22.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	563,50
22.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.127,00
22.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.127,00
22.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,00
22.2.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
22.2.1.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m²	0,00
22.2.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	0,00
22.2.1.3	BLOCO DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-FABRICADA 50 X 50 CM	m²	0,00
22.2.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	281,60
22.2.1.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	0,00
22.2.1.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	432,16
22.2.1.7	RETIRADA CUIDADOSA E EMPILHAMENTO DE MEI-FIO.	m	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 08/02/2021, às 11:01.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.883

22.2.1.8	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25X25 CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS	m²	0,00
22.2.1.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO	m²	93,35
22.3.1	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**		
22.3.1.1	PORTÃO EM FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	m²	0,00
22.3.1.2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 1,20 X 1,75 M COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	0,00
22.3.1.3	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 3,20 X 2,15 M COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	13,59
22.3.1.4	GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 31,61 X 1,70M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	53,74
22.3.1.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	182,12
22.4	**INFRAESTRUTURA**		
22.4.1	**EMBASAMENTO/BLOCOS**		
22.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,00
22.4.1.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,00
22.4.1.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,00
22.4.1.4	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,00
22.4.2	**CINTA INFERIOR**		
22.4.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	0,00
22.4.3	**CINTA SUPERIOR**		
22.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00
22.4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	0,00
22.4.3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
Documento deste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

FOLHA Nº 2.884

22.4.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,00
22.4.4	**SUPERESTRUTURA**		
22.4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00
22.4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	0,00
22.4.4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,00
22.4.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,00
22.4.5	**REVESTIMENTO**		
22.4.5.1	**PAREDES**		
22.4.5.1.1	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,00
22.4.5.1.2	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3	m	0,00
22.4.5.1.3	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 10 MM	m²	868,81
22.4.6	**PINTURA**		
22.4.6.1	**PINTURA INTERNA/EXTERNA**		
22.4.6.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00
22.5.1	**SOLARIOS**		
22.5.1.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00
22.5.1.2	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:6) - CAERN	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento gerado por este ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

PMSGA

FOLHA Nº 2.885

22.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	0,00
23.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
23.1	MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT = 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	UN	1,00
24.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.211,92

Outrossim, declaramos não constar nenhuma ocorrência que desabone a capacidade tecnica da referida empresa.

Mossoró-RN, 29 de dezembro de 2020

Mateus Yago Pereira Tibúrcio
Mat.: 509349-0 - CREA: 2117106072
Diretor de Unidade de Engenharia
Fiscal do Contrato
CPF: 056.918.133-07

Valmir Arcanjo da Silva
Mat.: 5921-9 - CREA: 2112103042
Gerente Executivo de INFRAESTRUTURA
CPF: 762.492.474-91

Arthur Edson Oliveira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2107983984
CPF: 050.963.774-40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1373260/2021, 08/02/2021 emitida em

Certidão nº 1373260/2021
08/02/2021, 11:01
Chave de Impressão: 2aW11
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 31 folhas

PMSGA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM

FOLHA Nº 2.894

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBU

EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES
VI -		NÚCLEOS DE VIVÊNCIA		
1.		ALVENARIA		
1. 1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,60
2.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
2. 1	01101/ORSE	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF: LPN2-W-PM, EM AÇO INOX INODORO, INCL. PARAFUSOS FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/ PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTALAÇÕES JUVENIS E SIMILARES	UND	12,00
2. 2	01102/ORSE	LAVATÓRIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF: LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL. PARAFUSOS FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/ PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTALAÇÕES JUVENIS E SIMILARES	UND	12,00
2. 3	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTINDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTADO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C/ ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	12,00
3.		REVESTIMENTOS		
3. 1	87534	REBOCO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	43,20
3. 2	87265	LADRILHO CERÂMICO ESMALTADO SOBRE PAREDE, ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	M2	12,00
3. 3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	12,00
3. 4	87536	EMBOÇO, PARA RECBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M2	12,00
4.		PINTURA		
4. 1	88483	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	1.301,78
4. 2	88483 88487	PINTURA DE ACABAMENTOS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATÉX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2	977,24
5.		SERVIÇOS EXTRAS		
5. 1	COMP. 01	GRADIL DE PROTEÇÃO	M2	89,10
5. 2	9237	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	639,70
5. 3	"	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POR PONTO	PT	141,00
5. 4	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	12,00
5. 5	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,70
5. 6	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUFIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, emitida em 18/01/2017

Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.896

7. 1	74104/001	CAIXA INSPESÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM, REVESTIMENTO E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00
7. 2	01533/ORSE	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMENTRO 150MM	M	111,00
7. 3	89714	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMENTRO 100MM	M	232,72
7. 4	89712	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMENTRO 50MM	M	0,00
7. 5	74181/001	REGISTRO DE GAVETA DE 50MM BRUTO	UND	12,00
7. 6	09540/ORSE	BOMBA INJETORA	UND	2,00
7. 7	83447	CAIXA INSPEÇÃO 40X40CM, INCLUSIVE TAMPA	UND	5,00
8.		**COBERTURA**		
8. 1	73938/001	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M2	3,57
8. 2	6058	EMBOÇAMENTO CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M	0,00
9.		**ESQUADRIAS**		
9. 1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM, ESPAÇAMENTO A CADA 3,00M COM TELA GALVANIZADA Nº 12, MALHA 2"	M2	218,80
9. 2	COMP.	PORTÃO EM FERRO	M2	4,20
10.		**REVESTIMENTOS**		
10. 1	37267	AZULEJO TIPO "EXTRA" ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	M2	0,00
10. 2	87881	CHAPISCO EM LAJE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5CM	M2	0,00
10. 3	87878	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5CM	M2	44,96
10. 4	87071	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM DE ESPESSURA E FCK=12,5MPA	M2	19,25
10. 5	73974/001	CIMENTADO ÁSPERO PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) 15MM	M2	19,25
10. 6	87247	LADRILHO CERÂMICA ESMALTADA (PEI-5) COM REGULARIZAÇÃO DO PISO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	M2	0,00
10. 7	87528	REBOCO EM LAJE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:8) ESP. 2,5CM	M2	0,00
10. 8	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:8) ESP. 2CM	M2	44,96
10. 9	88648	RODAPÉ EM CERÂMICA ASSENTADA COM NATA DE CIMENTO	M	0,00
10. 10	87534	CAPEAÇO EM PAREDE	M2	16,40
10. 11	87536	EMBOÇO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:8) ESP. 2CM	M2	44,96
11.		**PAVIMENTAÇÃO**		
11. 1	72944	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M3	0,00
11. 2	72966	MEIO-FIO GRANITICO 100X50X15CM	M	222,20
11. 3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	701,90
12.		**PINTURA**		
12. 1	6067	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INC. LIXAMENTO E ZARCÃO C/ 2 DEMÃOS	M2	8,40
12. 2	88489	LATEX PVA EM PAREDE INTERNA E TETO, SEM MASSA, INCLUSIVE SELADOR C/2 DEMÃOS	M2	16,46
13.		**DIVERSOS**		
13. 1	MERCADO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONFORME LEGISLAÇÃO E NORMAS DO CONAMA 357, COM SISTEMA MISTO (ANAERÓBICO E AERÓBICO) E CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 30,00M³/DIA, COMPOSTA DE: 02 BOMBAS SUBMERSÃO TRIFÁSICA DE 1CV, 2 COMPRESSORES PARA AERAÇÃO DE 6,62CV COM INJEÇÃO DE AR A 3MCA, COM 01 QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, 01 REATOR ANAERÓBICO, 01 BIOFILTRO AERAÇÃO E 01 TANQUE DE CONTATO (ÁGUA TRATADA). A ESTAÇÃO TERÁ UM REUSO DO ESGOTO TRATADO PARA IRRIGAÇÃO EM JARDINAGEM E LAVAGEM DE PISO	UND	1,00
13. 2	MERCADO	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E COLETOR DE ESGOTO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	UND	1,00
14.		**SERVIÇOS EXTRAS**		
14. 1	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	12,00
14. 7	73790/001	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	9,00
14. 3	COMP.	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO	M3	15,00
14. 4	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	421,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, emitida em 18/01/2017

Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167
Documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1365609/2020
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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: **2108597263**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHA Nº 2.894

Número da ART: **RN20190290949** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 30/09/2019 Baixada em: 10/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**
Endereço do contratante: RUA SANTOS DUMONT 102 SALA B Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORO UF: RN CEP: 59600170
Contrato: S/N Celebrado em: 12/12/2018
Valor do contrato: R$ 600.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA RAIMUNDO LEÃO DE MOURA Nº: S/N
Complemento: Bairro: NOVA BETÂNIA
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59611320
Data de início: 05/01/2019 Conclusão efetiva: 31/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA. CPF/CNPJ: 70.043.021/0001-70

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES (ESTRUTURAL, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ELÉTRICO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,E COMBATE A INCÊNDIO) E EXECUÇÃO DE IMÓVEL QUE SERÁ DESTINADO A SEDE DA POLICIA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN. SENDO CONSTRUÍDO EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, ESTRUTURA COBERTURA EM MADEIRA E TELHAS DE METÁLICAS.

Informações Complementares

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1365609/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

PMSGA

Certidão de Acervo Técnico nº 1365609/2020
21/07/2020, 15:33
3cbwW

FOLHA Nº 2.398

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: 3cbwW

PMSGA

FOLHA Nº 2.899

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

Atestamos que os serviços objeto deste atestado foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRANTE:
PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Santos Dumont, nº102 – Sala B – Centro
CEP: 59.600-170 – Mossoró/RN.
CNPJ: 70.043.021/0001-70

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto
CEP: 59.607-685 – Mossoró/RN.
CNPJ: 09.080.623/0001-96

Responsável técnico pela empresa: Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do Responsável: Engenharia Civil
CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
ART principal do contrato: RN20190290949

OBJETO: Elaboração de projetos complementares (Estrutural, Hidráulico, Sanitário, Elétrico, Drenagem de Águas Pluviais e Combate a Incêndio) e construção de imóvel que será destinado à sede da policia federal no município de Mossoró/RN. Sendo construída em concreto armado, alvenaria de tijolo cerâmico, estrutura de cobertura em madeira e telhas metálicas.

Valor: R$ 600.000,00 (Seiscentos Mil reais)
Período de execução contratual: 05/01/2019 à 31/12/2019.
Endereço: Rua Raimundo Leão de Moura
CEP: 59.611-320 – Mossoró/RN

Mossoró/RN, 07 de Julho de 2020.

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF: 046.646.544-05
RG: 1.700.556 SSP/RN

Fiscalização do Contrato
Engº Carlos Servulo Rodrigues Vasconcelos
Engenheiro Civil
Crea/RN: 210971051-9
A. S. ENGENHARIA EIRELI
2000045110-RN

OBS: Conforme Atestado em anexo: 10 páginas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contem 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2.900

Obra:

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA POLÍCIA FEDERAL
MOSSORÓ/RN.

07/07/2020

Planilha de serviços executados

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES**		
1.1	**PROJETOS, LAUDOS, TAXAS E EMOLUMENTOS**		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00
1.1.2	RELATORIOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	UND	1,00
1.1.3	RELATORIOS AMBIENTAIS	UND	1,00
1.1.4	LAUDOS TECNICOS (ATERRAMENTO; CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UND	1,00
1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	3.709,02
1.1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL , INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTLAÇÕES HIDRÁULICAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTALAÇÕES SANITÁRIAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.12	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SPDA, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.13	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.14	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV/CATV/LÓGICA, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
1.1.15	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SEGURANÇA**		
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00
1.2.2	VIGILÂNCIA ARMADA	MÊS	12,00
1.3	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00
1.3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOBILIARIOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS COM ESCRITÓRIO, BANHEIROS, VESTIÁRIOS, EM ATENDIMENTO AS NORMAS VIRGENTES DE SEGURNAÇA DO TRABALHO	MÊS	12,00
1.3.4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	12,00
1.3.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	262,98
1.3.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.3.7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00
2	**URBANIZAÇÃO**		
2.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.120,16
2.1.2	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO	M3	741,80
2.1.3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.075,62
2.1.4	MOMENTO EXTROARDINÁRIO DE TRANSPORTE	TXKM	39.068,00
2.1.5	REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	M2	3.709,02
2.1.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.112,71
2.2	**ARRUAMENTO E DRENAGEM SUPERFICIAL**		
2.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	515,35
2.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM	M2	2.323,82
2.2.3	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA DE SOBREPOSIÇÃO EM POLIURETANO TERMOPLÁSTICO, GABARITO 25X25CM	M2	32,88
2.3	**SINALIZAÇÃO**		
2.3.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	88,00
2.3.2	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X60CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13656609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 13656609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento nesse ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2.901

Planilha de serviços executados 07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.4	**COBERTURA ESTACIONAMENTO**		
2.4.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFÍS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	4.285,00
2.4.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUJEIRA À IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB, 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	M2	157,70
2.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA TRAPEZOIDAL, ESP = 0,6 MM	M2	336,00
2.5	**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PLANTIO**		
2.5.1	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DO PREENCHIMENTO DE CAIXA C/ COLCHÃO DE TERRA PRETA (HÚMUS / CAPA DE COVÃO)	M3	61,86
2.5.2	GRAMAGEM DE ÁREAS ATRAVÉS DA COLOCAÇÃO DE PLACAS DE GRAMA DO TIPO "ESMERALDA"	M2	618,60
2.6	**MOBILIARIO URBANO**		
2.6.1	LIXEIRA COLETIVA. 130/132/133/134/135. MARCA INBRASIL	UND	1,00
2.6.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTRAL	CJ	1,00
2.7	**REDE AGUA**		
2.7.1	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO PADRÃO CAERN, INCLUSO CAIXA	UND	1,00
2.7.2	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM , INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,80
2.7.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
2.7.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00
2.7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 30X30 PARA HIDRÔMETRO, INCLUSE CONEXÕES	UND	1,00
2.7.6	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	9,00
2.7.7	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	75,00
2.7.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	9,00
2.8	**REDE ESGOTO**		
2.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 50X50 CM	UND	14,00
2.8.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X70 CM	UND	9,00
2.8.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R PONTA-BOLSA 150 MM , INCLUSIVE CONCEXÕES	M	138,17
2.8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	82,90
2.8.5	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	55,27
2.8.6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	82,90
2.9	**REDE AGUAS PLUVIAIS**		
2.9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 80X80 CM	UND	10,00
2.9.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R PONTA-BOLSA 150 MM , INCLUSIVE CONCEXÕES	M	85,00
2.9.3	TUBO EM MANILHA CONCRETO ARMADO 600 MM	M	62,00
2.9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	93,52
2.9.5	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	147,00
2.9.6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	117,60
2.9.7	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO COM DIMENSÕES DE 7,50X2,00X1,80 (COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE), ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	UND	2,00
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		
2.10.1	**ALIMENTAÇÃO**		
2.10.1.1	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 150VA-13.800/380/220V, INCLUSO QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR LIGAÇÃO E MURETA (PADRÃO COSERN)	UND	1,00
2.10.1.2	CABO SINGELO 0,6/1KV 4 MM	M	1.322,49
2.10.1.3	CABO SINGELO 0,6/1KV 6 MM	M	852,76
2.10.1.4	CABO SINGELO 0,6/1KV 10 MM	M	89,00
2.10.1.5	CABO SINGELO 0,6/1KV 16 MM	M	437,30
2.10.1.6	CABO SINGELO 0,6/1KV 25 MM	M	54,00
2.10.1.7	CABO SINGELO 0,6/1KV 35 MM	M	54,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2.902

Planilha de serviços executados 07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.10.1.8	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,74
2.10.1.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,31
2.10.1.10	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,57
2.10.1.11	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,91
2.10.1.12	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,86
2.10.1.13	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,16
2.10.1.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - PAREDE 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,50
2.10.1.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - PAREDE 2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,38
2.10.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50X50 CM	UND	5,00
2.10.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 15	UND	1,00
2.10.1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	1,00
2.10.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	2,00
2.10.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 22	UND	1,00
2.10.1.21	DPS - 12KA	UND	4,00
2.10.2	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
2.10.2.1	CAIXA DE ALVENARIA NO PISO DE 40X40CM	UND	38,00
2.10.2.2	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,00
2.10.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00
2.10.2.4	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00
2.10.2.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.10.2.6	DISJUNTOR DIN 1P10A	UND	9,00
2.10.2.7	DISJUNTOR DIN 1P16A	UND	2,00
2.10.2.8	DISJUNTOR DIN 3P20A	UND	1,00
2.10.2.9	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	387,91
2.10.2.10	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	220,07
2.10.2.11	CABO SINGELO 450/750V 6 MM²	M	62,00
2.10.2.12	CABO BIPOLAR 2,5 MM2	M	65,00
2.10.2.13	BASE DE CONCRETO PARA POSTE 5M	M3	3,88
2.10.2.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"" X 3M	UND	31,00
2.10.2.15	POSTE COM LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED 30 W - 5,00M DE ALTURA	UND	31,00
2.11	**FECHAMENTO EXTERNO (TERRENO)**		
2.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	23,00
2.11.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	46,00
2.11.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	23,00
2.11.4	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	36,80
2.11.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	29,33
2.11.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM)4	M2	345,00
2.11.7	PORTÃO METÁLICO	M2	26,00
2.11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M	115,00
2.11.9	BARREIRA CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P/ VEICULOS BRAÇO 3 MTS	UND	2,00
3	**PREDIO PRINCIPAL E GUARITA**		
3.1	**LOCAÇÃO DA OBRA**		
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	891,20
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	125,30
3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	57,50
3.2.3	ATERRO DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO	M3	178,24
3.3	**INFRAESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020. 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento acima citado foi registrado foi emitido em 21/07/2020 e contem 11 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.903

MP IMÓVEIS

Planilha de serviços executados 07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	125,30
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA RESINADA, E=17 MM	M2	525,70
3.3.3	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	4.834,74
3.3.4	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	3.196,39
3.3.5	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	93,00
3.4	**ESTRUTURA**		
3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM MADEIRA RESINADA, E=17 MM	M2	785,30
3.4.2	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	8.485,30
3.4.3	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	7.392,80
3.4.4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	195,20
3.4.5	LAJE PRE-MOLDADA, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS	M2	882,20
3.4.6	EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO METÁLICO PARA LAJE	M3	3.087,70
3.5	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**		
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.552,65
3.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=3CM	M2	45,80
3.6	**COBERTURA**		
3.6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFÍS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	8.375,20
3.6.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUJEIRA À IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB, 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	M2	325,50
3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, DUPLA, TERMOACUSTICA, ESP= 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO/LÃ DE VIDRO, ESP = 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, PRÉ-PINTADAS EM UMA FACE EXTERNA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	905,35
3.6.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=3CM	M	196,96
3.7	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	751,31
3.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	751,31
3.7.3	PORCELANATO 60 X 60CM, INCLUSO ARGAMASSA COLANTE ACIII E REJUNTE	M2	751,31
3.7.4	EXECUÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	24,60
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM CRISTALIZANTE COM APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS	M2	125,30
3.8.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	184,00
3.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	81,05
3.9	**SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS**		
3.9.1	SOLEIRA E PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	45,60
3.9.2	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA	M	624,08
3.10	**REVESTIMENTOS**		
3.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.621,97
3.10.2	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	383,37
3.10.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2.238,60

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.904

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.10.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PORCELANATO 30X60CM, INCLUSO ARGAMASSA ACIII E REJUNTE	M2	383,37
3.10.5	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM, EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	401,60
3.11	**ESQUADRIAS**		
3.11.1	FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO LAMINADAO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VRIDROS REFLETIVOS 10MM, INCLUSO ACIONAMENTO DA PORTA COM SENSOR DE PRESENÇA	M2	56,97
3.11.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 8MM	M2	73,07
3.11.3	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,60 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	5,00
3.11.4	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,80 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	33,00
3.11.5	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	6,00
3.11.6	PORTA DE ABRIR TIPO VAI E VEM EM MADEIRA COMPENSADA LISA COM CHAPA DE PROTEÇÃO INOX 90X40CM E MOLA AÉREA 0,90 X 2,10CM	UND	1,00
3.11.7	GRANDE METÁLICA REFORÇADA PARA CENTRO DE DETENÇÃO	M2	16,45
3.12	**PINTURA**		
3.12 .1	**PINTURA INTERNA**		
3.12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1.448,09
3.12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	M2	1.448,09
3.12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	M2	1.448,09
3.12 .2	**PINTURA EXTERNA**		
3.12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1.790,28
3.12.2.2	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	1.790,28
3.12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M2	1.790,28
3.13	**FORRO**		
3.13.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	751,31
3.13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	105,68
3.14	**BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**		
3.14.1	BANCADAS EM GRANITO POLIDO, BRANCO DALLAS, BRANCO SIENA OU SIMILAR.	M2	9,15
3.14.2	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA MONTE CARLO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	16,00
3.14.3	ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN, LINHA MONTE CARLO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	16,00
3.14.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR EM CERÂMICA ESMALTADA FORMATO OVAL ADEQUADAMENTE FIXADAS EM BANCADAS DE GRANITO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	17,00
3.14.5	CUBA EM AÇO INOX ALTO BRILHO COM BORDA DE SOBREPOR 50X40X24 CM, 34L – TRAMONTINA, FRANKE OU SIMILAR.	UND	1,00
3.14.6	TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA. DECA, CELITE OU SIMILAR	UND	4,00
3.14.7	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO – LINHA DECAMATIC ECO. DECA OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.8	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, BICA ALTA. CROMADA. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	2,00
3.14.9	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM CERÂMICA ESMALTADA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SIFÃO INTEGRADO EM LOUÇA COM ENTRADA DE ÁGUA ATRÁS. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	6,00
3.14.10	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA SEM ABERTURA FRONTAL - LINHA VOGUE PLUS CONFORTO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.11	LAVATÓRIO SUSPENSO – LINHA VOGUE PLUS. COR BRANCO. DECA OU CELITE SIMILAR. COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.12	DUCHA COM 4 OPÇÕES DE TEMPERATURA. COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UND	4,00
3.14.13	TAPA-VISTA DE LAVATÓRIO E MICTÓRIO EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS. MEDIDAS NÃO CONSTA NO PROJETO	UND	10,00
3.14.14	DUCHA COM UMA TEMPERATURA. COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UND	16,00
3.14.15	BARRA DE APOIO INOX RETA 90CM	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020. 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
Documento deste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

6 de 11

PMSGA

FOLHA Nº 2905

Planilha de serviços executados 07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.14.16	BARRA DE APOIO INOX RETA 80CM	UND	7,00
3.14.17	BARRA DE APOIO INOX RETA 60CM	UND	4,00
3.14.18	VASO SANITÁRIO E CUBA (CONJUGADOS) EM INOX ANTI VANDALISMO	UND	2,00
3.15	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**		
3.15.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.15.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA F FSPELHO	UND	228,00
3.15.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	45,00
3.15.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	113,00
3.15.1.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 MM E ALTURA 50 MM	M	55,00
3.15.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	375,80
3.15.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 18W EM LED	UND	113,00
3.15.1.7	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 18 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.8	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 48 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.9	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 54 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.10	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFÁSICA PARA 8 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.11	DISJUNTOR DIN DE 10A A 100A	UND	48,00
3.15.1.12	DISJUNTOR DIN CURVA D,3P10A	UND	1,00
3.15.1.13	DISJUNTOR DIN, 3P10A	UND	1,00
3.15.1.14	DISJUNTOR DIN,3P25A	UND	1,00
3.15.1.15	DISJUNTOR A SECO DIN, 1P10A	UND	1,00
3.15.1.16	DISJUNTOR A SECO DIN, 3P100A	UND	1,00
3.15.1.17	DISJUNTOR A SECO DIN, 1P10A	UND	37,00
3.15.1.18	DISJUNTOR A SECO DIN, 3P10A	UND	1,00
3.15.1.19	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P10A	UND	1,00
3.15.1.20	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.21	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.22	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	2,00
3.15.1.23	DISPOSITIVO DR 1P10A	UND	1,00
3.15.1.24	FONTE 220V 400W 40VDC	UND	1,00
3.15.1.25	EXAUSTOR COM SUPORTE PARA PAREDE 35W	UND	2,00
3.15.1.26	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	1.282,00
3.15.1.27	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	3.582,00
3.15.1.28	CABO SINGELO 450/750V 16 MM²	M	176,00
3.15.1.29	GERADOR STEMAC, 150KVA OU SIMILAR	UND	1,00
3.15.2	**CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ**		
3.15.2.1	PONTO CFVT	UND	78,00
3.15.2.2	PONTO CATV	UND	6,00
3.15.2.3	PONTO INTRANET E WIFI	UND	10,00
3.15.2.4	PONTO DE DADO E VOZ	UND	178,00
3.15.2.5	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8,2 METÁLICA SOBREPOR	UND	43,00
3.15.2.6	DUTO AÉREO SIMPLES 'U' LISO 100MMX100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00
3.15.2.7	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00
3.15.2.8	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
3.15.2.9	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00
3.15.2.10	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00
3.15.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00
3.15.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP - CAT 6	M	10.121,30
3.15.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO RG6	M	207,00
3.15.2.14	DIO	UND	1,00
3.15.2.15	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" 1 POSTO HORIZONTAL	UND	14,00
3.15.2.16	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" 2 POSTOS SEPARADOS	UND	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020. 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/08/2020. às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2.906

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.15.2.17	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" CEGO	UND	5,00
3.15.2.18	RACK 12U	UND	1,00
3.15.2.19	ORGANIZADOR DE CABOS	UND	3,00
3.15.2.20	PAINEL DE CONEXÃO 12U	UND	1,00
3.15.2.21	PAINEL DE CONEXÃO 48U	UND	1,00
3.15.2.22	SUPORTE PARA CAIXA 4X2"" PARA ATÉ 3 MÓDULOS	UND	37,00
3.15.2.23	SWITCH 12U	UND	1,00
3.15.2.24	SWITCH 48U	UND	1,00
3.15.2.25	TOMADA RJ45 FÊMEA	UND	54,00
3.15.3	**SPDA**		
3.15.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	280,00
3.15.3.2	CABO DE COBRE NU 16MM²	M	180,00
3.15.3.3	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE COM FUROS 5MM E TRAVA PARA CABO DE 16MM²	UND	200,00
3.15.3.4	FIXADOR UNIVERSAL SPDA ESTANHADO	UND	44,00
3.15.3.5	MINICAPTOR DE INSERÇÃO 3/8"X300MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	44,00
3.15.3.6	PARAFUSO EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM	UND	400,00
3.15.3.7	PARAFUSO INOX SEXTAVADO M6X45MM	UND	44,00
3.15.3.8	ARRUELA INOX LISA 1/4"	UND	44,00
3.15.3.9	BARRA ESTRUTURAL CONDUTORA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8"X3,4M (RE-BAR)	UND	5,00
3.15.3.10	BUCHA DE NYLON N°6	UND	400,00
3.15.3.11	BUCHA DE NYLON N°8	UND	44,00
3.15.3.12	CLIPS PARA EMENDA	UND	36,00
3.15.3.13	CONECTOR MINI-GAR	UND	24,00
3.15.4	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**		
3.15.4.1	VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA Ø2.1/2"	UN	3,00
3.15.4.2	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ NA COR VERMELHA TEXTURIZADO DE SOBREPOR, COMPOSTO POR FUNDO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, REQUADRO COM PORTA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COMPOSTO POR VENTILAÇÃO FRONTAL, DOBRADIÇAS, FECHO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA FACILITAR A ABERTURA, SUPORTE PARA MANGUEIRA E MANGUEIRA DE 1.½" E DE 2.½" TIPO MEIA LUA OU BASCULANTE E VISOR EM ACRÍLICO OU ACETATO, AMBAS COM ADESIVO "INCÊNDIO". A= 90 CM / L = 120 CM / P = 30 CM	UN	2,00
3.15.4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,50
3.15.4.4	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 12kG / 3-A : 40-BC	UN	4,00
3.15.4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR PQS - ABC.	UN	4,00
3.15.4.6	DEMARCAÇÃO NO PISO 1X1M COM TINTA ESMALTE VERMELHA	UN	4,00
3.15.4.7	ACIONADOR MANUAL, C/ SIRENE TIPO ""QUEBRE O VIDRO/ APERTE O BOTAO DE FUNCIONAMENTO, H=1,30M DO PISO, FIXADA EM CX. 4""X2""- PVC, COM AVISADOR ÁUDIO VISUAL CX 4X2" H=2.50M DO PISO	UN	2,00
3.15.5	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS**		
3.15.5.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	18,00
3.15.5.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 50MM	UND	13,00
3.15.5.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 40MM	UND	18,00
3.15.5.4	RALO HEMISFÉRICO 100 MM	UND	9,00
3.15.5.5	PORTO DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	8,00
3.15.6	**INSTALAÇAO HIDRAULICA**		
3.15.6.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UN	12,00
3.15.6.2	VALVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - VD - 1 1/4"	UN	15/00
3.15.6.3	TUBO DE 25 MM PVC RIGIDO, INCLUSIVE CONCEXÕES	M	550,00
3.15.6.4	TUBO DE 40 MM PVC RIGIDO INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
3.15.6.5	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM , INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00
3.15.6.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UND	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.907

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.15.6.7	VALVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - VD - 1 1/4"	UND	24,00
3.15.6.8	REGISTRO DE ESFERA 1.1/2"	UND	3,00
3.15.7	**INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO**		
3.15.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE 2 VIAS, CAPACIDADE 48.000 BTU/H	UND	1,00
3.15.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE 2 VIAS, CAPACIDADE 36.000 BTU/H	UND	4,00
3.15.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 24.000 BTU/H	UND	6,00
3.15.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 18.000 BTU/H	UND	7,00
3.15.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 12.000 BTU/H	UND	6,00
3.15.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 9.000 BTU/H	UND	8,00
3.15.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 7.500 BTU/H	UND	4,00
3.15.7.8	CHAPA GALVANIZADA # 24	KG	450,00
3.15.7.9	CANTONEIRAS EM CHAPA GALVANIZADA # 28	KG	50,00
3.15.7.10	MIUDEZAS EM GERAL(TIROS, LONA ENCERADA, FITA PLÁSTICA, FIVELA PLÁSTICA, PARAFUSOS,REBITE POP, FRIO ASFALTO, CALÇO DE BORRACHA, ESTOPA, TINTA GRAFITE, THINNER, LÂMINA DE SERRA, BROCAS, ETC.)	VB	1,00
3.15.7.11	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD. AT-AG – 425X125 MM MARCA: TROX	UND	4,00
3.15.7.12	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD. AT-AG - 225X125 MM MARCA: TROX	UND	24,00
3.15.7.13	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 7/16"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	58,00
3.15.7.14	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 1/4"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	35,00
3.15.7.15	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 1/2"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	50,00
3.15.7.16	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 3/8"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	68,00
3.15.7.17	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 7/8"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	20,00
3.15.7.18	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 5/8"(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	30,00
3.15.7.19	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA(INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOSE EM FITA PVC E ACABAMENTOS) PARA INSTALAÇÕES DO SISTEMA COMPLETO VRF DE 86.000KCAL/H. INCLUINDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E REDE ELÉTRICA DA UNIDADES INTERNAS.	M	30,00
3.15.7.20	VÁLVULA DE BLOQUEIO DAS EVAPORADORAS	UN	37,00
3.15.7.21	TUBO PVC 35 MM ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA EMBUTIDA EM ALVENARIA	M	110,00
3.15.7.22	FORNECIMENTO DE TIRANTES PARA AS REFRIGERADORAS.	UN	17,00
3.15.7.23	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00
3.15.7.24	CONSTRUÇÃO PONTO DE DRENO, TIPO RALO SIFONADO NA COBERTURA COM DEVIDAS INTERLIGAÇÕES AS CAIXAS DE PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	VB	8,00
3.15.7.25	CONSTRUÇÃO PONTO DE ÁGUA COM INSTALAÇÕES DE TORNEIRAS NAS COBERTURA	VB	1,00
3.15.7.26	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY	PÇ	4,00
3.15.8	**DIVERSOS**		
3.15.8.1	POÇO ARTESIANO - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS 150/250	M	250,00
4	**CONSTRUÇÃO DE ANEXO EM ESTRUTURA MODULAR**		
4.1	**LOCAÇÃO DA OBRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
Documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2.908

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	90,00
4.2	**INFRAESTRUTURA**		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	90,00
4.2.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA Q-138, ACO CA-60, 5.0MM, MALHA 10X10CM	KG	385,00
4.2.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00
4.3	**ESTRUTURA / COBERTURA / FECHAMENTOS**		
4.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFÍS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	4.520,00
4.3.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUJEIRA À IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB, 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	M2	282,20
4.3.3	FECHAMENTO EM PAINEL FRIGO PIR 50MM-RAL9003/INOX (AISI 304)-0 ,50 X 0,50MM	M2	83,10
4.3.4	PAINEL WALL PIR AP 50MM MICROF/LISO RAL9003 0,50 X 0,43MM	M2	140,52
4.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
4.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	90,00
4.5.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	90,00
4.6	**FORRO**		
4.6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,00
4.7	**BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**		
4.7.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA MONTE CARLO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	2,00
4.7.2	ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN, LINHA MONTE CARLO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	2,00
4.7.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR EM CERÂMICA ESMALTADA FORMATO OVAL ADEQUADAMENTE FIXADAS EM BANCADAS DE GRANITO. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	2,00
4.7.4	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM CERÂMICA ESMALTADA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SIFÃO INTEGRADO EM LOUÇA COM ENTRADA DE ÁGUA ATRÁS. COR BRANCO. DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	1,00
4.7.5	DUCHA COM 4 OPÇÕES DE TEMPERATURA. COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UND	2,00
4.7.6	PIA INOX COM BANCADA PARA COZINHA, INCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO METÁLICO	UND	1,00
4.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO	UND	2,00
4.8	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**		
4.8.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.8.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	24,00
4.8.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	8,00
4.8.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	14,00
4.8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 18W EM LED	UND	14,00
4.8.1.5	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFÁSICA PARA 8 DISJUNOTERES, INCLUSO DISJUNTORES	UND	1,00
4.8.2	**CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ**		
4.8.2.1	PONTO CFVT, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.2	PONTO CATV, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	1,00
4.8.2.3	PONTO INTRANET E WIFI, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.4	PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00
4.8.3	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS**		
4.8.3.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	2,00
4.8.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 50MM	UND	1,00
4.8.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 40MM	UND	3,00
4.8.3.4	RALO HEMISFÉRICO 100 MM	UND	3,00
3.15.6	**INSTALAÇAO HIDRAULICA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O registro deste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

PMSGA

FOLHA Nº 2909

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2015.42	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	8,00
5.13.40	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UND	2,00

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF: 046.646.544-05
RG: 1.700.556 SSP/RN

Carlos Sérvulo R. Vasconcelos
Eng. Civil - CREA 210971051-9
A S ENGENHARIA

Fiscalização do Contrato
Eng. Carlos Servulo Rodrigues Vasconcelos
Engenheiro Civil
Crea/RN: 210971051-9
A S ENGENHARIA EIRELI
Registro CREA: 2000045110-RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento citado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1320280/2017
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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

FOLHA Nº 2.910

Número da ART: **RN20170114454** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **GJP Administradora de Hoteis Ltda.** CPF/CNPJ: **07.687.928/0006-40**
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Contrato: Celebrado em: 10/08/2016
Valor do contrato: R$ 440.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Data de início: 23/10/2016 Conclusão efetiva: 16/03/2017
Finalidade:
Proprietário: GJP Administradora de Hoteis Ltda. CPF/CNPJ: 07.687.928/0006-40

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> CONFORTO AMBIENTAL -> CONTROLE CLIMÁTICO -> #1321 - EDIFICAÇÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 300.00 tonelada refrigeração; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1000.00 metro; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 6000.00 metro quadrado;

Observações

Complemento de prazo do serviço de reforma no Hotel Prodigy Natal, contemplando reparos em fachada, pintura, tratamento de infiltrações com junta de dilatação e serviço no sistema de ar condicionado

Número da ART: **RN20170121662** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/04/2017 Baixada em: 19/09/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **GJP Administradora de Hoteis Ltda.** CPF/CNPJ: **07.687.928/0006-40**
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Contrato: Celebrado em: 10/08/2016
Valor do contrato: R$ 912.752,82 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Data de início: 22/08/2016 Conclusão efetiva: 16/03/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: GJP Administradora de Hoteis Ltda. CPF/CNPJ: 07.687.928/0006-40

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 35.00 metro cúbico; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #3081 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 15 - EXECUÇÃO 1162.00 metro quadrado; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 8510.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de reforma no Hotel Prodigy Natal, contemplando reparos em fachada, pintura, tratamento de infiltrações,tratamento de junta de dilatação, serviços de elétrica e drenos do sistema de ar condicionado

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
1320280/2017
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. P.M.S.G.A

Certidão de Acervo Técnico nº 1320280/2017
28/09/2017
y20WC

FOLHA Nº 2.911

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: y20WC

PMSGA

PRODIGY

Razão Social: GJF Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Insc. Estadual: 20215-0224
Insc. Municipal: 1683039
Endereço: Avenida Senador Dinarte Madeiro Mariz – Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59089-700
Fone(s): (84) 3295-8008 e-mail: compras@gjphotels.com

FOLHA Nº 2.912

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1320280/2017, emitida em 28/09/2017

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: CONTRATO 001 – Execução dos Serviços de Reforma/Retrofit do Hotel Prodigy Natal

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epigrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-96
CEP. 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20170121662
ART Complementar: RN20170114454

CONTRATO: Nº 001/2016
Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Reforma/Retrofit do Hotel Prodigy Natal

Valor: R$ 912.752,82 (novecentos e doze mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos)
Período de execução contratual: 22/08/2016 a 16/03/2017
Endereço Obra: Av. Senador Dinarte Mariz, 5525
CEP.: 59.089-700 – Natal - RN

➔ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal - RN, 10 de abril de 2017

Mario Cesar Alves Bezerra
Eng. Civil – CREA 2115428650
Gerente de Contrato e Obras

Certidão nº 1320280/2017
30/05/2018, 07:51
Chave de Impressão: y20WC
Este documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2017 e contém 1 folhas

PMSGA

PRODIGY

GJP Administradora de Hoteis Ltda.
Av. Senador Dinarte Mariz, 5525 - 59089-700
CNPJ: 07.687.928/0006-40

FOLHA Nº 2.913

OBRA: REFORMA DO HOTEL PRODIGY NATAL BEACH
LOCAL: RUA SENADOR DINARTE MARIZ, 5525 – VIA COSTEIRA – NATAL – RN
DATA: 10 DE JANEIRO DE 2017

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS		QTDE
1	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00
2	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA	UND	1,00
3	Remoção de textura danificada (independente altura)	M²	1.948,00
4	Reparo em reboco sem uso de andaime	M²	1.428,10
5	Pintura - Aplicação de tinta suvinil "proteção total" com rolo (incluso rolo, trinchas, pinceis, trapos) (três demãos conforme instruções fabricante)	M²	8.510,50
6	Tratamento de trincas na fachada devido a recalque solo com uso de tela de poliester adesiva (trincas de até 100 cm de extensão)	UND	30,00
7	Remoção (limpeza) de todo material aplicado na junta de dilatação, pelo método manual e limpeza da área	M	60,00
8	Remoção de placas de granito	M	750,00
9	Regularização de superficie (largura de 0,30m)	M	750,00
10	Assentamento de placas de granito com argamassa AC3	M²	750,00
11	Revisão cobertura (telhado)	M²	1.152,00
12	Fornecimento e instalação de telha ondulada fibrocimento 6mm	M²	1.168,00
13	Limpeza de calha e aplicação de impermeabilizante com rolo, subindo 40cm na parede (6 demãos)	M²	256,00
14	Aplicação de argamassa ACIII externa para regularização de área sem textura e alicação de textura no triângulo total incluindo boneca na varanda dos apartamentos	M²	3.640,00
15	Fornecimento de argamassa ACIII	Kg	5.000,00
16	Aplicação de textura Sherwin Williams para aplicação em triângulos	M²	5.626,00
17	Lavagem em de fachada com cloro, independente de altura	M²	7.750,00
18	Aplicação de selatrinca ou sikaflex nas testeiras	UND	182,00
19	Fornecimento e aplicação de Convertedor de ferrugem	M²	35,00
20	Dimensionamento, Projeto, Fornecimento e Instalação de sistema de SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas), inclusive aterramentos.	M²	320,00
21	Demolição, regularização e assentamento de porcelanato	M²	150,00
22	Fornecimento e instalação de piso tipo porcelanato 61x 61 cof II	M²	150,00
23	Fornecimento e instalação de telha trapeizodal	M²	255,00
24	Fornecimento e instalação de Calha metálica	M	15,00
25	Recomposição da cordoalha de cobre com cabo 16mm nú, inclusive isoladores	M	765,00
26	Captor tipo franklin (fornecimento e instalação)	UND	2,00
27	Fornecimento de escada com guarda corpo (galvanizada) - Fixação inclusa	M	9,00
28	Mobilização e desmobilização de torre de resfriamento	UND	1,00
29	Fornecimento, pré-fabricação e montagem de tubulação para substituição do sistema de ar condicionado do Hotel Prodigy Natal. Inclusive componentes de torres de resfriamento. Capacidade 120 TR	UND	1,00
30	Fornecimento e instalação de gesso acartonado com fixação estrutura em metalon	M²	380,00
31	Fornecimento e instalação de forro em placas de gesso comum	M²	450,00
32	Lixamento e pintura de forro (Tinta não inclusa)	M²	269,00
33	Fornecimento e aplicação de canaleta em aluminio branco para alçapões em forro de gesso acartonado, (instalação para 42 apartamentos	M	285,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1320280/2017, emitida em 28/09/2017

Certidão nº 1320280/2017
30/05/2018, 07:51
Chave de Impressão: y20WC
Este documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2017 e contém 2 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.934

34	Demolição de superfície irregular de tilojos maciços, regularização de cava para assentamento de tilojo maciço (pedra bruta), assentamento de tijolo maciço com espaçamento de 2cm ou 3 cm para aplicação de junta de dilatação a definir. Após aplicação de junta, regularização em cimento.	M	60,00
35	Fornecimento de Sikaflex para junta externa, entre placas de granito	M	60,00
36	Demolição de concreto armado	M³	4,14
37	Construção de platibanda com blocos de cimento (0,40 x 0,20 x 0,15) OBS: Contempla construção de alvenaria, chapisco, reboco interno e externo	M²	74,40
38	Construção de cinta em concreto 25 MPA (uso de plataforma elevatória para subir material)	M³	1,86
39	Construção de capiaço inferior de toda extensão do bloco (115 m) incluindo pingadeira	M²	57,50
40	Proteção mecanica em calha, com argamassa. (preço item 3.2 - Reboco - Planilha I - Serviços Externos))	M²	180,00
41	Demolição, retirada entulho e construção de Pilares de tijolos cerâmicos	M³	190,00
42	Fornecimento e instalação de granito para fachada mar pedras com comprimentos variados na largura de 23,5 cm	M²	30,00
43	Desmontagem de forro em madeira, acomodação e bota fora de material	M³	76,50
44	Instalação de chapim em todo platibanda ho hotel	M	140,00
45	Remoção de reboco	M²	334,39
46	Aplicação de chapisco com bianco	M²	334,39
47	Aplicação de selador	M²	4.500,00

Natal, 10 de Abril 2017

Mario Cesar Alves Bezerra
Eng. Civil - CREA 2115428650

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1320280/2017, emitida em 28/09/2017

Certidão nº 1320280/2017
30/05/2018, 07:51
Chave de Impressão: y20WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2017 e contém 2 folhas

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Insc. Estadual: 20215-0224
Insc. Municipal: 1683039
Endereço: Avenida Senador Dinarte Madeiro Mariz – Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59089-700
Fone(s): (84) 3295-8008 e-mail: compras@gjphotels.com

PMSGA

FOLHA Nº 2915

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: CONTRATO 001 – Execução dos Serviços de Reforma/Retrofit do Hotel Prodigy Natal

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epigrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-96
CEP. 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20170121662
ART Complementar: RN20170114454

CONTRATO: Nº 001/2016
Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Reforma/Retrofit do Hotel Prodigy Natal

Valor: R$ 912.752,82 (novecentos e doze mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos)
Período de execução contratual: 22/08/2016 a 16/03/2017
Endereço Obra: Av. Senador Dinarte Mariz, 5525
CEP.: 59.089-700 – Natal - RN

➔ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal - RN, 10 de abril de 2017

Mario Cesar Alves Bezerra
Eng. Civil – CREA 2115428650
Gerente de Contrato e Obras

Certidão nº 1320280/2017
30/05/2018, 07:51
Chave de impressão: y20WC
O documento neste ato registrado contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

704949/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **112/2013 AL** RNP: **2108597263**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHA Nº 2.916

Número da ART: **AL20210218657** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/04/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE** CPF/CNPJ: **12.200.259/0001-65**
Endereço do contratante: AVENIDA DA PAZ Nº: 978
Complemento: Bairro: JARAGUÁ
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57022050
Contrato: 001/2020 Celebrado em: 18/12/2020
Valor do contrato: R$ 15.250.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JUCA SAMPAIO Nº: S/N
Complemento: CANTEIRO OBRA equot;HOSPITAL DA CRIANÇAequot; Bairro: JACINTINHO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57040600
Data de início: 04/01/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE CPF/CNPJ: 12.200.259/0001-65

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0999 - INSTALAÇÃO DE GÁS 15 - EXECUÇÃO 1.00 Pontos; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 10.00 Pontos; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 100.00 Pontos; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA 15 - EXECUÇÃO 10.00 Pontos; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1605.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 15 - EXECUÇÃO 7005.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1189.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 9116.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4115 - HOSPITAL 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 4261.29 metro quadrado;

Observações

Execução das obras e serviços de construção com fornecimento dos respectivos projetos executivos (estrutural, elétrico de baixa, hidrossanitário, de combate a incêndio, de terraplenagem, de drenagem, e pavimentação. Incluindo instalação de pontos de rede logica, telefonia e rede de gás) complementares para o hospital da criança Maceió/AL.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
704949/2021
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. PMSGA

Certidão de Acervo Técnico nº 704949/2021
06/10/2021, 15:03
5d5x7

FOLHA Nº 2.914

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-al.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5d5x7

PMSGA

FOLHA Nº 2.938

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, com sede na Rua Vicente Fernandes, nº 179, bairro Aeroporto, Mossoró/RN – CEP 59.607-685, inscrita no CNPJ sob nº 09.080.623/0001-96, na execução das obras e serviços de construção com fornecimento dos respectivos projetos executivos complementares para o hospital da criança, para **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**, com sede na Avenida da Paz, nº 978, bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP: 57.022-050, inscrita no CNPJ sob o nº 12.200.259/0001-65, objeto do contrato nº 01/2020, [illegible]rmado em 18 de Dezembro de 2020.

1. **Características do Contrato:**

- Valor dos Serviços Contratados – R$ 15.250.000,00 (Quinze milhões, duzentos e cinquenta mil reais)
- Valor dos Serviços Executados até BM 06 – R$ 7.213.876,31
- Nº do Contrato – 01/2020
- Data da Assinatura – 18/12/2020
- Período de Vigência do Contrato – 04/01/2021 à 04/07/2022
- Período de Execução – 04/01/2021 à 24/08/2021
- Endereço da Obra – Av. Juca Sampaio, nº S/N – bairro Jacintinho – Maceió/AL – CEP; 57.040-600.

2. **Responsáveis Técnicos**

- **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA**

Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do Responsável – Engenheiro Civil
CREA: 210859726-3
[illegible]T do contrato: AL20210218657

- **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA**

Engº Luiz Henrique Cruz Melo
Especialidade do Responsável – Engenheiro Civil
CREA: 210282717-8
ART do contrato: AL20210219062

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:13
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0868 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:13.

PMSGA

FOLHA Nº 2.959

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

- **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA**

Engº José Vanderley da Silva
Especialidade do Responsável – Engenheiro Mecânico
CREA: 160178322-1
ART do contrato: AL20210219059

- **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA**

Engª Nayara Medeiros Pinheiro
Especialidade do Responsável – Engenheiro Eletricista
CREA: 211731688-3
ART do contrato: AL20210219060

Maceió/AL, 29 de setembro de 2021.

Cláudio Alexandre Ayres da Costa
Sec. De Estado da Saúde
CPF: 010.449.924-92

Yuri de Oliveira Lima
Fiscal da Obra
CPF: 048.067.134-65
CREA: 0219137161

Obs: A planilha em anexo é parte integrante deste documento.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:13
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

FOLHA Nº 2.900

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT. ACUMULADO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS COMPLEMENTARES, PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA, PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, ELÉTRICO DE BAIXA, DE MÉDIA TENSÃO, DE SPDA, HIDROSSANITÁRIO, DE CLIMATIZAÇÃO, DE COMBATE A INCÊNDIO, DE TERRAPLENAGEM, DE DRENAGEM, DE PAVIMENTAÇÃO, DE GASES, DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DE REDE DE LÓGICA, DE TELEFONIA, DE CONTROLE DE ACESSO IP, DE SONORIZAÇÃO, DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, DE CFTV), INCLUINDO ESTUDOS, RELATÓRIOS DIVERSOS, APROVAÇÕES, PGRSCC, ART'S, CÓPIAS, ETC.	ud	1,00
1.2	**SERVIÇOS TÉCNICOS E INICIAIS**		
1.2.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	ud	718,00
1.2.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	50,00
1.2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	2.988,06
1.3	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA INCLUSIVE PORTÃO	m²	859,00
1.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	18,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4,00
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00
1.3.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30,00
1.3.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25,00
1.3.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	30,00
1.3.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	15,00
1.3.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	20,00
1.3.10	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	ud	1,00
1.3.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (SEM HIDRÔMETRO)	ud	1,00
1.3.12	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ud	1,00
1.3.13	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	ud	1,00
1.3.14	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	mês	7,00
1.3.15	RETIRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M³	m³	240,00
1,4	**EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS**		
1.4.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ud	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento nesta to registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.921

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

1.4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	m²/mês	5.056,00
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1.012,00
1.4.4	TRANSPORTES DE MÁQUINAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	8,00
1,5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
1.5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00
1.5.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00
1.5.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00
1.5.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00
1.5.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00
1.5.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00
1.5.7	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00
1.5.8	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00
1.5.9	VIGILÂNCIA	mês	8,00
1,6	**SEGURANÇA DO TRABALHO (EPC'S) | MEIO AMBIENTE**		
1.6.1	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	ud	1.000,00
1.6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO	ud	40,00
1.6.3	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	2.000,00
1.6.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	ud	4,00
1.6.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	ud	4,00
1.6.6	KIT COM 6 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA	ud	1,00
1.6.7	LAVA RODAS	ud	1,00
2,0	**TERRAPLENAGEM / DRENAGEM EXTERNA / MURO DE CONTEÇÃO**		
2,1	**TERRAPLENAGEM**		
2.1.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA DE CAMPO COMPLETA (COM EQUIPAMENTO) E ESCRITÓRIO (PROCESSAMENTO E DESENHO)	diária	4,00
2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	9.589,67
2.1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m³	5.264,00
2.1.4	ATERRO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m³	2.635,00
2.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	7.899,00
2,2	**DRENAGEM EXTERNA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento acima citado foi registrado em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.922

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	940,00
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,00
2.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	528,00
2.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	205,00
2.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	430,00
2.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	ud	24,00
2.2.7	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	ud	7,00
2.2.8	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	m	7,00
2.2.9	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	705,00
2.2.10	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	m³	705,00
2.2.11	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	994,00
2,3	**MURO DE CONTENÇÃO - H=VARIÁVEL**		
2.3.1	MURO DE CONTENÇÃO - H=VARIÁVEL	m³	265,00
2.3.2	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	m	876,00
2.3.3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	m²	398,07
2.3.4	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	m	242,00
2.3.5	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,70
2.3.6	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	72,00
3	**INFRAESTRUTURA**		
3,1	**ESTAQUEAMENTO**		
3.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA FUNDAÇÃO	ud	1,00
3.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	123,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento gerado deste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.923

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

3.1.3	ARMADURA CA-50/CA-60	kg	615,00
3.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	ud	41,00
3.1.5	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	9,00
3.1.6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, GRAUTE 30MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	3.310,00
3,2	**SAPATA CORRIDA**		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	564,00
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	47,00
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1.155,00
3.2.4	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	12.180,00
3.2.5	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	203,00
3.2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	314,00
3.2.7	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	250,00
3,3	**PISO ARMADO TÉRREO**		
3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m³	560,00
3.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	280,00
3.3.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	2.798,00
3.3.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	3.218,00
3.3.5	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	6.020,00
3.3.6	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	301,00
3,4	**CISTERNA 4,00X4,00X2,50M**		
3.4.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	183,00
3.4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,00
3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	16,00
3.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	92,00
3.4.5	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	1.938,00
3.4.6	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	17,00
3.4.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	125,00
3.4.8	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	58,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.924

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

4	**SUPRAESTRUTURA**		
4,1	**LAJES MACIÇAS**		
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	3.818,00
4.1.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	4.391,00
4.1.3	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	11.460,00
4.1.4	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	382,00
4,2	**PILARES EM CONCRETO**		
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	496,00
4.2.2	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	2.500,00
4.2.3	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	25,00
4,3	**VIGAS EM CONCRETO**		
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	2.494,00
4.3.2	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	14.960,00
4.3.3	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	187,00
4,4	**ESCADA DE CONCRETO**		
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	m²	71,00
4.4.2	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	1.400,00
4.4.3	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	14,00
4,5	**RESERVATÓRIO EM CONCRETO**		
4.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	101,00
4.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	274,00
4.5.3	ARMADURA CA-50/CA-60	Kg	9.960,00
4.5.4	CONCRETO USINADO FCK=30MPA (TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	50,00
5,0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	795,00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	364,00
5.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	364,00
5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	233,00
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	213,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.925

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

5.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	213,00
5.7	REVESTIMENTO COM BARITA E= 2CM	m²	0,00
6	**PAREDES E PAINEIS**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	75,00
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2015	m²	8.976,00
6.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM	m²	0,00
7	**REVESTIMENTOS**		
7,1	**REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS**		
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10.292,00
7.1.2	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	2.789,00
7.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	7.503,00
7.1.4	CERÂMICA 40X40CM (BRANCA FOSCA) RETIFICADA	m²	0,00
7.1.5	PAINEL ARTÍSTICO	m²	0,00
7.1.6	REVESTIMENTO ACÚSTICO	m²	0,00
7,2	**REVESTIMENTOS FACHADAS**		
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3.275,00
7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3.275,00
7.2.3	PASTILHA PORCELANA 7,50X7,50CM (COR AZUL CÉU / AZUL MARINHO / BRANCO NEVE / AZUL PLATINA / AZUL OCEANO)	m²	0,00
7.2.4	CERÂMICA 40X40CM (BRANCA FOSCA) RETIFICADA	m²	0,00
7.2.5	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,00
7,3	**REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS**		
7.3.1	PORCELANATO 80X80CM NATURAL RETIFICADO	m²	1.400,00
7.3.2	PORCELANATO 80X80CM NATURAL ALTO TRÁFEGO	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2926

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL. CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

7.3.3	PORCELANATO 40X40CM NATURAL RETIFICADO ANTIDERRAPANTE	m²	380,00
7.3.4	PORCELANATO RÉGUA 20X120CM MADEIRA ANTIDERRAPANTE	m²	0,00
7.3.5	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	0,00
7.3.6	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	0,00
7.3.7	PISO EMBORRACHADO PARA PRAÇA DE CRIANÇAS	m²	0,00
7.3.8	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	0,00
7.3.9	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	m²	0,00
7,4	**REVESTIMENTOS DE FORRO**		
7.4.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²	0,00
7.4.2	MOLDURA EM GESSO ACARTONADO L=15CM	m	0,00
7.4.3	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,00
7,5	**RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E BATE-MACAS**		
7.5.1	RODAPÉ EM POLIESTIRENO - H=10CM	m	0,00
7.5.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	0,00
7.5.3	PEITORIL DE GRANITO - L=17CM	m	0,00
7.5.4	BATE-MACAS L=40CM	m	0,00
8	**COBERTURA**		
8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	kg	20.000,00
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00
8.1.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.600,00
8.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00
8.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	0,00
8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	0,00
8.1.7	TELHADO VERDE	m²	0,00
9	**ESQUADRIAS	VIDROS**		
9,1	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA**		
9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento acima foi registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL. CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

FOLHA Nº 2.927

9.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	0,00
9.1.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	0,00
9.1.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00
9.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	0,00
9.1.6	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMINIO DOBRADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	0,00
9,2	**SERRALHERIA**		
9.2.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,00
9.2.2	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	0,00
9.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	0,00
9.2.4	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	ud	0,00
9.2.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	0,00
9.2.6	ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO L=45CM	m	0,00
9,3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA | MARCENARIA**		
9.3.1	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - ABRIR	m²	100,00
9.3.2	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - CORRER	m²	0,00
9.3.3	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUMBO	m²	0,00
9,4	**VIDROS | ESPELHOS**		
9.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,00
9.4.2	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, E=60MM (NACIONAL)	m²	0,00
9.4.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	0,00
9.4.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	0,00
9.4.5	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,00
9.4.6	PELE DE VIDRO	m²	0,00
9,5	**FERRAGENS | ACESSÓRIOS**		
9.5.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	ud	0,00
9.5.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ud	0,00
9.5.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	0,00
9.5.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ud	0,00
10	**PINTURAS**		
10,1	**PINTURA INTERNA**		
10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 545x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.928

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

10.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00
10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00
10.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	0,00
10.1.5	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	m²	0,00
10.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00
10.1.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00
10.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00
10.1.9	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	0,00
10.1.10	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	0,00
10.1.11	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	0,00
10.2	**PINTURA EXTERNA**		
10.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	0,00
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	0,00
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS**		
11.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS (BT)**		
11.1.1	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO	pt	100,00
11.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO	pt	50,00
11.1.3	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO	pt	20,00
11.1.4	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA EMBUTIDO	pt	8,00
11.1.5	PONTO DE TOMADA 2P+T EMBUTIDO	pt	600,00
11.1.6	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	pt	15,00
11.1.7	PONTO DE TOMADA 2P+T EM PISOS	pt	2,00
11.1.8	PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO (EXCLUI LUMINÁRIA)	pt	300,00
11.1.9	CHAMADA DE EMERGÊNCIA DA ENFERMARIA / OBSERVAÇÃO	ud	0,00
11.1.10	PONTO EMBUTIDO SINALIZAÇÃO HOSPITALAR	pt	20,00
11.1.11	PONTO DE SOM	pt	15,00
11.1.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES OU LED	ud	0,00
11.1.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	ud	0,00
11.1.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT	ud	0,00
11.1.15	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR - 30CM	ud	0,00
11.1.16	ARANDELA COM FOCO ÚNICO	ud	0,00
11.1.17	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	un	0,00
11.1.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.929

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

11.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
11.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
11.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
11.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
11,2	**TELEFONIA	LÓGICA**		
11.2.1	PONTO DE TELEFONE EMBUTIDO	pt	40,00
11.2.2	PONTO DE CAIXA SECA PARA LÓGICA	pt	40,00
11.2.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	0,00
11.2.4	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	0,00
11.2.5	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	0,00
11.2.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ud	0,00
11.2.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ud	0,00
11.2.8	SWITCH 24 PORTAS	ud	0,00
11.2.9	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"	ud	0,00
11.2.10	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA TELEFONIA E LÓGICA	ud	0,00
11,3	**CFTV**		
11.3.1	PONTO EMBUTIDO TOMADA TV A CABO	pt	15,00
11.3.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ud	0,00
11.3.3	EQUIPAMENTOS CSTV	cj	0,00
11.3.4	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA CFTV	SOFTWARE	cj	0,00
11,4	**SPDA**		
11.4.1	CONECTOR EM LATÃO (SPDA)	ud	0,00
11.4.2	TERMINAL AÉREO COM BASE DE FIXAÇÃO	ud	0,00
11.4.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	0,00
11.4.4	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	0,00
11.4.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	0,00
11.4.6	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
11.4.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	ud	0,00
11.4.8	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	ud	0,00
11.4.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.930

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

11.4.10	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	0,00
11,5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MT)**		
11.5.1	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA	un	0,00
11.5.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,00
11.5.3	GRUPO GERADOR 600 KVA	un	0,00
11.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
11.5.6	DISJUNTOR REGULÁVEL	un	0,00
12	**GASES MEDICINAIS**		
12,1	**OXIGÊNIO**		
12.1.1	POSTO DE CONSUMO	ud	0,00
12.1.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.1.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	0,00
12.1.9	PAINEL DE ALARME	ud	0,00
12,2	**AR COMPRIMIDO**		
12.2.1	POSTO DE CONSUMO	ud	0,00
12.2.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.2.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.2.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.2.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.2.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0804 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.931

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

12.2.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.2.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	0,00
12.2.9	PAINEL DE ALARME	ud	0,00
12,3	**VÁCUO CLÍNICO**		
12.3.1	POSTO DE CONSUMO	ud	0,00
12.3.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.3.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.3.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.3.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.3.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	0,00
12.3.7	PAINEL DE ALARME	ud	0,00
12,4	**ÓXIDO NITROSO**		
12.4.1	POSTO DE CONSUMO	ud	0,00
12.4.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.4.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
12.4.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	0,00
12.4.5	PAINEL DE ALARME	ud	0,00
12,5	**CONJUNTO MOTOR BOMBA**		
12.5.1	RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	ud	0,00
12.5.2	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO)	ud	0,00
12,6	**CENTRAL DE AR MEDICINAL**		
12.6.1	EQUIPAMENTOS PARA CENTRAL DE AR MEDICINAL	cj	0,00
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	GÁS DE COZINHA - GLP**		
13,1	**BARRILETE**		
13.1.1	BARRILETE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTROS DE LIMPEZA, EXTRAVASOR E SUSPIRO, ATÉ 35M	ud	0,00
13.2	**REDES DE ÁGUA FRIA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste site registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.932

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

13.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	pt	150,00
13.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,00
13.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00
13.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00
13.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	70,00
13.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	450,00
13.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	ud	0,00
13.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	ud	0,00
13.2.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	ud	0,00
13.2.10	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
13.2.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	ud	0,00
13.2.12	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	ud	0,00
13.2.13	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	ud	0,00
13.3	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**		
13.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	0,00
13.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ud	0,00
13.3.3	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA	ud	0,00
13.3.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	0,00
13.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	0,00
13.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	0,00
13.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO	ud	0,00
13.3.8	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM	ud	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento impresso foi registrado em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.933

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL. CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

13.3.9	BARRA DE APOIO, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX, L=70CM	ud	0,00
13.3.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM	ud	0,00
13.3.11	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PNE	ud	0,00
13.3.12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	ud	0,00
13.3.13	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	ud	0,00
13.3.14	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	ud	0,00
13.3.15	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	ud	0,00
13.3.16	BEBEDOURO CONJUGADO ELÉTRICO	ud	0,00
13.3.17	ASSENTO PARA BANHO ARTICULÁVEL	ud	0,00
13.3.18	TANQUE EM AÇO INOX	ud	0,00
13.3.19	EXPURGO HOSPITALAR - 750X550MM - Ø 320MM	ud	0,00
13.3.20	TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX - L=2,65M	ud	0,00
13.3.21	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	0,00
13.3.22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL FUNDA - 70X50X33CM	ud	0,00
13.3.23	DUCHA HIGIÊNICA	ud	0,00
13.3.24	TORNEIRA PRESSMATIC DE PAREDE	ud	0,00
13.3.25	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA	ud	0,00
13.3.26	TORNEIRA DE JARDIM	ud	0,00
13.3.27	BANCADA EM AÇO INOX - 430, L=60CM	m	0,00
13.3.28	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	m²	0,00
13.4	**REDE DE ESGOTO SANITARIO**		
13.4.1	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO Ø100MM - VASO SANITÁRIO	pt	20,00
13.4.2	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 40MM - PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...	pt	50,00
13.4.3	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 100 MM C/ GRELHA EM PVC	pt	50,00
13.4.4	PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA EM PVC	pt	50,00
13.4.5	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	ud	0,00
13.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
13.4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	100,00
13.4.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	120,00
13.4.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.934

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

14.2 8	PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE OU DE RECALQUE (TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO)	pt	0,00
14.2.9	HIDRANTE DE PAREDE, COM ABRIGO EM CHAPA, 60X90X17CM, COM SUPORTE E MANGUEIRA DE 63MM, ADAPTADOR ROSCA FÊMEA E ENGATE RÁPIDO, ESGUICHO TIPO	ud	0,00
14.2.10	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	ud	0,00
14.2.11	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMATICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	ud	0,00
14.2.12	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	ud	0,00
14.3	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
14.3.1	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2 X 55W	ud	0,00
14.3.2	PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO (EXCLUI LUMINÁRIA)	pt	0,00
14.4	**CENTRAL DE ALARME**		
14.4.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO	ud	0,00
14.4.2	KIT DE ALARME PARA WC PNE	ud	0,00
14.4.3	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA - QUEBRA-VIDRO) PARA ALARME DE INCÊNDIO	ud	0,00
14.4.4	NO BREACK COM BATERIA SELADAS	ud	0,00
15	**AR CONDICIONADO (SISTEMA TIPO SPLIT) | EXAUSTÃO**		
15.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS**		
15.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,00
15.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,00
15.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,00
15.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,00
15.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
15.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
15.1.7	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR	m	0,00
15.1.8	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL	ud	0,00
15.2	**DRENO**		
15.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,00
15,3	**EXAUSTOR**		
15.3.1	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	ud	0,00
16	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		
16.1	**ELEVADORES**		
16.1.1	ELEVADOR	ud	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.935

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

13.4.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,00
13.4.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0,00
13.4.12	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	0,00
13.5	**REDE DE ESGOTO PLUVIAL**		
13.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	274,00
13.5.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	0,00
13.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
13.5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	ud	0,00
13.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,00
13.5.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,00
13.5.7	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	0,00
13.6	**GAS DE COZINHA - GLP**		
13.6.1	PONTO DE GÁS DE COZINHA	pt	0,00
13.6.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
14,0	**PPCI**		
14.1	**EXTINTORES / SINALIZAÇÃO**		
14.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
14.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	ud	0,00
14.1.3	EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
14.1.4	PONTO PARA SETA INDICATIVA DE SAÍDA, INCL. SETA EM ACRÍLICO, COM FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA	pt	0,00
14.2	**REDE DE ÁGUA FRIA**		
14.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,00
14.2.2	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	0,00
14.2.3	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
14.2.4	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
14.2.5	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
14.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	ud	0,00
14.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2936

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

16.2	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**		
16.2.1	PAINÉIS SOLARES	cj	0,00
17	**URBANIZAÇÃO**		
17.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
17.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,00
17.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	0,00
17.1.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA	m²	0,00
17.1.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO	ud	0,00
17.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	0,00
17.1.6	REVESTIMENTO EM ASFALTO E=6CM	m²	0,00
17.1.7	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m²	0,00
17.1.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,00
17.2	**ELEMENTOS METÁLICOS**		
17.2.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	0,00
17.2.2	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	m	0,00
17.2.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA	m²	0,00
17.2.4	PORTÃO EM FERRO DE CORRER	m²	0,00
17.2.5	CONJUNTO DE MASTROS PARA 3 BANDEIRAS E PEDESTAL	cj	0,00
17.2.6	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	0,00
17.2.7	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	0,00
17.2.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	0,00
17.3	**AJARDINAMENTO**		
17.3.1	PAISAGISMO	m²	0,00
17.4	**MUROS**		
17.4.1	MURO EM ALVENARIA PINTADO	m²	0,00
17.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNA**		
17.5.1	PONTO PADRÃO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	pt	0,00
17.5.2	POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - 7M	ud	0,00
17.5.3	POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - 3M	ud	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
Documento deste ato registrado foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Impresso em: 06/10/2021, às 15:14.

PMSGA

FOLHA Nº 2.934

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Superintendência de Atenção à Saúde
Av. da Paz, 978, - Bairro Jaraguá, Maceió/AL, CEP 57022-050
Telefone: (82) 3315-1102 - http://www.saude.al.gov.br

17.5.4	ARANDELA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ud	0,00
17.5.5	LUMINARIA LED PARA ILUMINACAO PUBLICA	ud	0,00
17.5.6	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
17.5.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
17.5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
17.5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00
18	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
18.1	PLACA INDICATIVA EM PORTAS - 25X8CM	ud	0,00
18.2	PLACA SETORIAL 150X60CM	ud	0,00
18.3	PLACA SETORIAL 300X120CM	ud	0,00
18.4	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO (LOGOTIPO)	ud	0,00
18.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	un	0,00
18.6	ADESIVAGEM EM PAREDES E PORTAS DE MADEIRA	m^2	0,00
18.7	LETREIRO EXTERNO DO HOSPITAL COM LETRAS EM AÇO ESCOVADO (EMERGÊNCIA, AMBULATÓRIO E SERVIÇOS) COM ILUMINAÇÃO EM LED	cj	0,00
18.8	PLACAS DE SINALIZAÇÃO ÁREA EXTERNA	m^2	0,00
19	**DIVERSOS**		
19.1	BRINQUEDOS PARA PRAÇA INFANTIL	cj	0,00
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m^2	0,00
20.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m^2	0,00
20.3	MANUAL DO PROPRIETÁRIO / DATABOOK	ud	0,00
20.4	LIGAÇÕES DEFINITIVAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA	ud	0,00
20.5	AS BUILT	ud	0,00
20.6	DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	ud	0,00
20.7	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	m^2	0,00
		vb	0,00

Cláudio Alexandre Ayres da Costa
Sec. De Estado da Saúde
CPF: 010.449.924-92

Yuri de Oliveira Lima
Fiscal da Obra
CPF: 048.067.134-65
CREA: 0219137161

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704949/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 704949/2021
06/10/2021, 15:14
Chave de Impressão: 5d5x7
Este documento foi emitido em 06/10/2021 e contém 20 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1329235/2018

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 **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

PMSGA

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

FOLHA Nº 2.938

Número da ART: **RN20170150233** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/09/2017 Baixada em: 24/04/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **GJP Administradora de Hoteis Ltda.** CPF/CNPJ: **07.687.928/0006-40**
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Contrato: Celebrado em: 15/08/2016
Valor do contrato: R$ 615.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Data de início: 15/08/2016 Conclusão efetiva: 15/11/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: GJP Administradora de Hoteis Ltda. CPF/CNPJ: 07.687.928/0006-40

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 250.00 Pontos; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1061 - REMOÇÃO DE ENTULHO 15 - EXECUÇÃO 98.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 264.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de reforma do lobby do Hotel Prodigy Natal.

Número da ART: **RN20180185642** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2018 Baixada em: 24/04/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **GJP Administradora de Hoteis Ltda.** CPF/CNPJ: **07.687.928/0006-40**
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Contrato: Celebrado em: 15/08/2016
Valor do contrato: R$ 615.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR DINARTE MEDEIROS MARIZ Nº: 5525
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59090002
Data de início: 15/08/2016 Conclusão efetiva: 15/05/2018
Finalidade:
Proprietário: GJP Administradora de Hoteis Ltda. CPF/CNPJ: 07.687.928/0006-40

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 250.00 Pontos; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1061 - REMOÇÃO DE ENTULHO 15 - EXECUÇÃO 98.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 264.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de reforma do lobby do Hotel Prodigy Natal.
Aditivo: ADITIVO DE CONTRATO Nº 08

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1329235/2018
Atividade concluída

Informações Complementares

- O item 4.25 do atestado não é atribuição da Engenharia Civil

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

PMSGA

Certidão de Acervo Técnico nº 1329235/2018
03/05/2018, 14:04
bC3CC

FOLHA Nº 2.939

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: bC3CC

PMSGA

FOLHA Nº 2.940

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Inscr. Estadual: 20215.0224
Inscr. Municipal: 1683039

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz - Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59088-700
Fone(s): (84) 3295-8008 e-mail: compras@gjphoteis.com

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: Serviço de reforma do lobby do Hotel Prodigy Natal.

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623/0001-96
CEP: 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20170150233
ART Complementar: RN20180185642

CONTRATO: Nº S/N
Objeto do Contrato: Serviço de reforma do lobby do Hotel Prodigy Natal
Valor: R$ 615.000,00 (Seiscentos e quinze mil reais)
Período de execução contratual: 15/08/2016 a 15/04/2018
Endereço Obra: Av. Senador Dinarte Mariz, 5525
CEP: 59.089-700 - **Natal - RN**

➔ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal - RN, 23 de abril de 2018

Mario Cesar Alves Bezerra
Eng. Civil - CREA 2115428650 - Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1329235/2018, emitida em 03/05/2018

Certidão nº 1329235/2018
30/05/2018, 07:47
Chave de impressão: bC3CC
Este documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2018 e contém 5 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2941

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Insc. Estadual: 20215.0224
Insc. Municipal: 1683039

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz - Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59089-700
Fone(s): (84) 3295-8008 e-mail: compras@gjphotels.com

Item	Descrição	Und	Quant.
1	Demolições e retiradas		
1.1	Execução e instalações de divisórias com pé direito máximo de 8,20m para isolamento da área em obra (lobby do hotel)	m^2	852,4
1.2	Retirada de porta (0,80x2,10)m	Und	8
1.3	Demolição de piso de alta resistência com rompedor pneumático	m^2	300
1.4	Demolição de revestimento cerâmico	m^2	104,82
1.5	Demolição de alvenaria	m^2	14,4
1.6	Demolição de forro em gesso acartonado	m^2	1258
1.7	Remoção de forro de madeira	m^2	72,68
1.8	Remoção de bota fora, incluso transporte de forro em lambri frente ao elevador social 1° andar	m^3	150
2	Fundações		
2.1	Escavação	m^3	0,56
2.2	Fundação em concreto	m^3	0,56
2.3	Concreto armado 30 mpa	m^3	1,4
2.4	Alvenaria em tijolo cerâmico	m^2	88,14
2.5	Fornecimento e aplicação de argamassa industrial (chapisco colante)	m^2	414,12
2.6	Reboco comum	m^2	19,56
3	Impermeabilização		
3.1	Impermeabilização com massa polimérica	m^2	174,7
3.2	Fornecimento e aplicação de manta asfáltica de 4mm, inclusive proteção de plástico filme	m^2	361,2
4	Instalações elétricas / dados / som / cftv		
4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado de 1"	M	426,8
4.2	Ponto de tomada simples 2p+t	Und	71
4.3	Ponto de tomada dupla 2p+t	Und	36
4.4	Ponto de interruptor simples	Und	16
4.5	Ponto para interruptor duplo	Und	22
4.6	Ponto de interruptor triplo	Und	19
4.7	Ponto de luminárias de teto (externa)	Und	27
4.8	Ponto de luminárias de teto (interna)	Und	81
4.9	Ponto de luminárias de sanca (fita em led)	Und	60
4.10	Fornecimento e instalação tomada simples 2p+t	Und	48
4.11	Fornecimento e instalação tomada dupla 2p+t	Und	22
4.12	Fornecimento e instalação tomada de telefone	Und	33
4.13	Fornecimento e instalação tampa cega	Und	32
4.14	Fornecimento e instalação interruptor simples	Und	10
4.15	Fornecimento e instalação interruptor duplo	Und	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1329235/2018, emitida em 03/05/2018

Certidão nº 1329235/2018
30/05/2018, 07:47
Chave de Impressão: bC3CC
documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2018 e contém 5 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.942

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Inscr. Estadual: 20215-0274
Inscr. Municipal: 1683039

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz – Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59089-700
Fone(s): (84) 3295 8008 e mail: compras@gjphoteis.com

Item	Descrição	Und	Quant.
4.16	Fornecimento e instalação interruptor triplo	Und	10
4.17	Instalação de luminárias de teto (externa)	Und	13
4.18	Instalação de luminárias de teto (interna)	Und	77
4.19	Instalação de luminárias fluorescentes 2x40w	Und	4
4.20	Luminárias de sanca (unidade de 1m)	Und	670
4.21	Luminárias fluorescentes 2x40w	Und	4
4.22	Instalação de fita em led para iluminação	M	670
4.23	Fornecimento e instalação de quadro elétrico inclusive disjuntores, barramento, entre outros	Und	1
4.24	Instalação dos dimmer para as luminárias	Und	15
4.25	Instalação de circuito fechado para câmeras de tv, incluso fornecimento de todo material (25 câmeras)	Und	1
4.26	Fornecimento e instalação de tomada industrial 03p + t - 380 v	Und	5
5	Pisos		
5.1	Contra piso argamassado com espessura de 10cm	m²	242,2
5.2	Regularização de piso com argamassa industrializada, espessura 1cm	m²	242,2
5.3	Assentamento de piso e revestimento tipo Gail 90x90cm	m²	304
5.4	Assentamento de porcelanato 90x90cm	m²	242,2
5.5	Fornecimento e instalação de soleira em granito, espessura de 10cm	M	52
5.6	Recuperação de piso em mármore/granito com polimento mecanizado	m²	878,75
5.7	Instalação de rodapé em porcelanato Pacaembu rd 20x90 nat ret. - Portobello, inclusive argamassa - fornecimento gjp	M	87,8
5.8	Fornecimento e instalação de piso em réguas de madeira com acabamento de alto padrão	m²	224,2
5.9	Substituição de placa de piso em mármore branco onde esta fissurado (junta de dilatação)	m²	4,9
5.10	Substituição de placa de piso em granito para aplicação de manta asfáltica, inclusive fornecimento, argamassa e rejunte	m²	18,5
	Aplicação de rodapé em aço inox escovado com altura de 20cm	M	122,1
6	Revestimentos		
6.1	Aplicação de revestimento em nova quartz na cor bege	m²	182,8
6.2	Fornecimento e aplicação de obra de arte (revestimento pintado a mão por artista plástico)	m²	86
7	Divisórias / Forros		
7.1	Fornecimento e instalação de acartonado (drywall), fixado com estrutura metálica com duas guias, inclusive isolante térmico/acústico com manta lã de vidro, em forro e parede	m²	2453,8
7.2	Sanca em gesso acartonado	M	1389,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1329235/2018, emitida em 03/05/2018

Certidão nº 1329235/2018
30/05/2018, 07:47
Chave de Impressão: bC3CC
Documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2018 e contém 5 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.943

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Insc. Estadual: 20215-0224
Insc. Municipal: 1683039

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz - Via Costeira
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59089-700
Fone(s): (84) 3295-8008 e-mail: compras@gjphotels.com

Item	Descrição	Und	Quant.
7.3	Fornecimento e instalação de forro em lambri de madeira envernizado	m^2	486
7.4	Instalação de alçapão em perfil metálico (0,50x0,50)m	Und	52
7.5	Fornecimento e instalação de tabica metalica	M	288,5
8	Pinturas		
8.1	Aplicação de selador em paredes e tetos, 01 demão	m^2	2864,5
8.2	Aplicação de massa corrida em paredes e tetos, 02 demãos, inclusive lixamento	m^2	2740,5
8.3	Aplicação de textura riscada	m^2	124
8.4	Aplicação tinta em paredes e tetos, 03 demãos	m^2	2864,5
9	Serviços diversos		
9.1	Fechamento com silicone dos vidros da varanda do lobby.	M	53
9.2	Furo no forro do lobby para instalações das luminárias	Und	55
9.3	Retirada de caixilho/vidro para execução de manta asfáltica e reinstalação das mesmas;	m^2	114,4
9.4	Retirada de portas automaticas	Und	2
9.5	Instalação de portas automáticas, inclusive fornecimento	Und	2
9.6	Serviços de desinstalação e instalação de Split 60.000btus, incluso recarga de gás e estimativa de 4mts de tubulação	Und	4
9.7	Fornecimento e lançamento de cabos elétricos de diversas bitolas, inclusive eletrodutos metálicos, eletrocalhas e caixas de passagens	M	1910
9.8	Assentamento de porcelanato 90x90	m^2	192,36
9.9	Fornecimento e instalação de sanca em gesso acartonado	M	108,24
9.10	Fornecimento e instalação de cortineiro	M	106,4
9.11	Regularização de superfícies	m^2	58,44
9.12	Fornecimento e instalação de Corrimão em aço inox (guarda corpo e escada) (com e sem utilização de vidro)	m	314,1
	Instalações elétricas / Lógica / Telefone - EXTRA		
9.13	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 25 disjuntores - 380v com barramento de neutro e terra, incluso 20 disjuntores 220v de 2a a 40a e 01 disjuntor de 380v de 12a	Und	2
9.14	Fornecimento e lançamento de cabeamento de 1,5mm² a 6,0mm² para alimentação do sistema elétrico da cozinha conforme projeto, incluso os seguinte materiais (450,00m de fio de 1,5mm², 900,00m de fio de 2,5mm², 600,00m de fio de 4,0mm2, 450,00m de fio de 6,0mm², 150,00m de conduíte de 3/4", 150,00m de conduíte de 1", 70,00und de caixa de embutir 4x2", 30 und de caixa de embutir 4x4", 200,00und de terminal de 2,5mm², 100,00und de terminal de 4,0mm², 30,00und de terminal de 6,0mm², 30,00und de terminal de 50,00mm², 30,00und de terminal de 35,00mm²)	M	2400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1329235/2018, emitida em 03/05/2018

Certidão nº 1329235/2018
30/05/2018, 07:47
Chave de impressão: bC3CC
Documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2018 e contém 5 folhas

PMSGA

FOLHA Nº 2.944

PRODIGY

Razão Social: GJP Administradora de Hotéis Ltda
Nome Fantasia: Hotel Prodigy Natal
CNPJ: 07.687.928/0006-40
Insc. Estadual: 20215 0224
Insc. Municipal: 1883039

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz [illegible]
Cidade: Natal Estado: RN CEP: 59064-700
Fone(s): (84) 3295 8008 e-mail: compras@gjphoteis.com

Item	Descrição	Und	Quant
9.15	Instalação de luminária vedada de embutir em forro modular para 2xt16 28/54w, com proteção contra aquecimento nos contatos fab. Itaim - fornecimento gip	Und	18
9.16	Instalação de luminária vedada de embutir em forro modular 2xt16 16w, com proteção contra aquecimento nos contatos fab. Itaim - fornecimento gip	Und	8
9.17	Ponto de telefone (fornecimento de tubulação, caixa 4x2 e repassar fiação existente e conectar)	Und	2
9.18	Ponto de lógica (fornecimento de tubulação, caixa 4x2 e repassar fiação existente e conectar)	Und	2
	Certificação em rede de logica com cabeamento estruturado, contemplando 198 apartamentos, lobby , área de lazer, circulação e área operacional, com fornecimento de relatórios.	Und	1
9.19	Hidráulica / Hidrossanitária - EXTRA		
9.20	Ponto de esgoto de agua fria dn 50mm	Und	9
9.21	Ponto de esgoto de agua fria, incluso ralo sifonado dn 150mm	Und	10
9.22	Ponto de esgoto de agua fria dn 3/4"	Und	1
9.23	Ponto de esgoto de agua fria dn 2", incluso caixa sifonada	Und	6
9.24	Ponto de esgoto de agua quente dn 2"	Und	3
9.25	Ponto de esgoto de agua quente dn 3", incluso caixa sifonada	Und	1
9.26	Fornecimento e instalação de grelha de piso em aço inox (0,75x0,20m) com cesto coletor, incluso furo em laje, caixa sifonada, conexões e tubulação até 12 m	Und	7
9.27	Fornecimento e instalação de grelha de piso em aço inox (1,00x0,20m) com cesto coletor, incluso furo em laje, caixa sifonada, conexões e tubulação até 12 m	Und	11
9.28	Ponto de água quente dn 3/4" na parede	Und	6
9.29	Ponto de água fria dn 3/4" na parede	Und	17
9.30	Instalação de pia de lavar mãos (50x47cm) com acionamento automatico no joelho - lv 54 - macom	Und	3

Mario Cesar Alves Bezerra
Eng. Civil – CREA 2115428650 - Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1329235/2018, emitida em 03/05/2018

Certidão nº 1329235/2018
30/05/2018, 07:47
Chave de Impressão: bC3CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2018 e contém 5 folhas

PMSGA/RN
Folha nº 2945

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1332399/2018

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 **JOSE VANDERLEY DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOSE VANDERLEY DA SILVA**
Registro: **3987** RNP: **1601783221**
Título profissional: ENGENHARIA MECANICA

Número da ART: **RN20180201217** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/06/2018 Baixada em: 29/06/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Petroforte Factoring Fomento Mercantil Ltda** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR POTY NÓBREGA Nº: 1946
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59056180
Contrato: Celebrado em: 04/04/2018
Valor do contrato: R$ 21.500,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR POTY NÓBREGA Nº: 1946
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59056180
Data de início: 18/05/2018 Conclusão efetiva: 22/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Petroforte Factoring Fomento Mercantil Ltda CPF/CNPJ: 70.043.021/0001-70

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2269 - DE CLIMATIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 5.00 unidade;

Observações

Serviço de fornecimento e instalação de infraestrutura de ar condicionados tipo split e cassete, com tecnologia inverter.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 1332399/2018
06/07/2018, 09:57
Zz4aa

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: Zz4aa

PETROFORTE FACTORING LTDA.

Av. Santos Dumont, 102 - Centro
59500-170 - Mossoró - RN - Tel: (84) 3316-2244
CNPJ 24.201.006/0001-95

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E CASSETE COM TECNOLOGIA INVERTER

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Fernandes, 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 – Mossoro - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

Responsável técnico pela empresa: Eng. José Vanderley da Silva
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro Mecânico
CREA do responsável Tecnico pela contratada: 160178322-1
ART principal do contrato: RN20180201217

CONTRATO:
Objeto do Contrato: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E CASSETE COM TECNOLOGIA INVERTER
Valor: R$ 21.500,00 (Vinte um mil e quinhentos reais)
Periodo de execução contratual: 18/05/2018 a 22/06/2018
Endereço Obra: Av. Doutor Poty Nobrega, 1946, 3º andar – SL 307
CEP: 59.089-700 – Natal - RN

→ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal - RN, 25 de junho de 2018

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Financeiro – Sócio - CPF: 046.646.544-05
Petroforte Factoring Fomento Mercantil Ltda – 24.201.006/0001-95

Ednaldo Medeiros do Nascimento Dias
Eng. Mecânico – 210933839-3
Fiscal Contratado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1332399/2018, emitida em 06/07/2018

Certidão nº 1332399/2018
06/07/2018, 13:03
Chave de Impressão: Zz4aa
Este documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2018 e contém 2 folhas

PMSGA/RN
Folha nº 291

PETROFORTE	PETROFORTE FACTORING LTDA. Av. Santos Dumont, 102 - Centro 59500-170 - Mossoró - RN - Tel: (84) 3316-2244 CNPJ: 24.201.006/0001-95	25/06/2018 Número Contrato
EMPRESA CONTRATADA: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda. (CNPJ: 09.080.623/0001-96)		Conclusão
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E CASSETE COM TECNOLOGIA INVERTER.		jun/18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE ESTIMADA
01	**Serviços Peliminares**		
1.1	Mobilização	VB	1
02	**Fornecimento e Instalação**		
2.1	Instalação de sistema de climatização tipo Split 9.000 - Btus	und	3
2.2	Instalação de sistema de climatização tipo Slit 12.000 - Btus	und	1
2.3	Instalação de sistema de climatização tipo Cassete 36.000 - Btus	und	1
03	**Materiais**		
	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
3.1	Tubo em cobre flexível 1/2" com isolamento térmico	m	16
3.2	Tubo em cobre flexível 3/8" com isolamento térmico	m	22
3.3	Fita em PVC branca	un	10
3.4	Cabo PP 3x1,5 mm	m	38
3.5	Flange/porcas/parafusos	und	30

Ednaldo Medeiros do Nascimento Dias
Eng. Mecânico - 210933839-3
Fiscal Contratado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1332399/2018, emitida em 06/07/2018

Certidão nº 1332399/2018
06/07/2018, 13:03
Chave de Impressão: Zz4aa
Este documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2018 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1381609/2021
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 **JOSÉ VANDERLEY DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ VANDERLEY DA SILVA**
Registro: **3987RN** RNP: **1601783221**
Título profissional: ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **RN20180226642** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/10/2018 Baixada em: 05/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustenta?vel e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte** CPF/CNPJ: **08.242.166/0001-26**
Endereço do contratante: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Contrato: 021/2018 Celebrado em: 10/10/2018
Valor do contrato: R$ 5.140.307,28 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Data de início: 10/10/2018 Conclusão efetiva: 07/08/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustenta?vel e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte CPF/CNPJ: 08.242.166/0001-26

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > MECÂNICA APLICADA > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #2241 - METÁLICOS 15 - EXECUÇÃO 78.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > MECÂNICA APLICADA > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #2241 - METÁLICOS 15 - EXECUÇÃO 171600.00 quilograma; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > SISTEMAS > #2276 - DE CLIMATIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Observações

Servic?o de engenharia para realizar fornecimento e instalac?a?o de 78 mo?dulos habita?veis.

Número da ART: **RN20200371306** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/11/2020 Baixada em: 05/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustenta?vel e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte** CPF/CNPJ: **08.242.166/0001-26**
Endereço do contratante: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Contrato: 021/2018 Celebrado em: 10/10/2018
Valor do contrato: R$ 1.045.223,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR Nº: 1701
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015350
Data de início: 08/08/2019 Conclusão efetiva: 30/12/2020
Finalidade:
Proprietário: IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustenta?vel e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte CPF/CNPJ: 08.242.166/0001-26

Atividade Técnica: **17 - Execução** MECÂNICA > PROCESSOS MECÂNICOS (FABRICAÇÃO E MATERIAIS) > DE PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO > #16.1.1.15 - DE ESTRUTURA METÁLICA 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado; **17 - Execução** MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO 49 - Execução de obra 1402.37 metro quadrado; **17 - Execução** MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **17 - Execução** MECÂNICA > TRANSPORTADORES E ELEVADORES > DE TRANSPORTADORES E ELEVADORES > #16.6.1.8 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA 49 - Execução de obra 2.00 unidade;

Observações

ART complementar de prazo e preço referente aos serviços de engenharia para realizar fornecimento e instalação de módulos habitáveis. Totalizando o valor de R$:6.185.530,42 - conforme 5º aditivo de contrato.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1381609/2021

Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 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 1381609/2021
08/07/2021, 17:17
Z2yzY

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: Z2yzY

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

ATESTADO TÉCNICO

Processo: Nº 246724/2017-9

Interessado: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**

Objeto: Fornecimento e Instalação de Módulos Habitáveis de acordo com Concorrência Pública nº 002/2018-DEMA, contrato nº 021/2018 - IDEMA e Ordem de Serviço nº 010/2018.

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no **CNPJ Nº 09.080.623/0001-96**, com sede na Rua Vicente Fernandes, nº. 179, Bairro Aeroporto, Mossoró/RN, CEP 59.607-685, executou para o **IDEMA – INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE DO RIO GRANDE DO NORTE**, inscrito no **CNPJ 08.242.166/0001-26**, com sede na Av. Alexandrino de Alencar nº 1701, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP 59.015-350, o Fornecimento e Instalações e Projetos de Módulos Habitáveis, tendo como responsáveis técnicos:

- **Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
  - ART principal do contrato: RN20180225528
  - ART Complementar: RN20200370954

- **Engº Ivan Gustavo Dantas Costa**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Civil
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 211068377-5
  - ART principal do contrato: RN20180226818
  - ART Complementar: RN20200371313

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021 emitida

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

- **Engª José Vanderley da Silva**
  - Especialidade do Responsável: Engenheiro Mecânico
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 160178322-1
  - ART principal do contrato: RN20180226642
  - ART Complementar: RN20200371306
- **Engª Nayara Medeiros Pinheiro**
  - Especialidade do Responsável: Engenheira Eletricista
  - CREA do responsável técnico pela contratada: 211731688-3
  - ART principal do contrato: RN20200340113
  - ART Complementar: RN20200371298

- **Número do Contrato:**
  - Contrato Nº021/2018.
- **Descrição Sumária (Objeto do Contrato):**
  - Serviços de contratação de empresa de engenharia para realizar o fornecimento e instalação de módulos habitáveis.
- **Período da Execução:**
  - 10/10/2018 à 30/11/2020.
- **Endereço da Obra:**
  - Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701, Tirol, Natal/RN – CEP 59.015-350.
- **Valor do Contrato:**
  - **R$: 6.185.530,34** (Seis milhões cento e oitenta e cinco mil, quinhentos e trinta reais e trinta e quatro centavos).

Abelardo Alves Correia
Engenheiro Civil IDEMA
CREA 210105231-8

Lconlene de Sousa Aguiar
CPF 010.868.384-24
Diretor Geral do IDEMA

Engº Abelardo Alves Correia
CREA - 210105231-8
Fiscal do Contrato
Matrícula nº 167.799-3

José [illegible] Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS E SEUS QUANTITATIVOS

Atestamos que os serviços, pertencentes a planilha de quantitativos a seguir, objeto deste contrato, foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidades exigidos, escopo este que contempla; Projetos (Arquitetura, Estrutural, Elétrica, Hidrosanitária, Rede de lógica, SPDA, Ar condicionado, Drenagem, Esgotamento sanitário), como também os projetos executivos compatibilizados na metodologia BIM, fornecimento de material e montagem com área total de 1.402,37 m².

Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades Executadas
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Anotação de responsabilidade Técnica.	und	1,00
Placa de Obra em chapa de aço galvanizado.	m2	3,38
Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	1.221,86
Tapume em chapa de madeira compensada, E=6,00mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2 vezes.	m2	429,30
Ensaio de compressão axial de solo cimento.	und	1,00
Aluguel de container/Escritório, incluindo elétrica. Largura 2,20m e comprimento 6,20m.	mês	20,00
Locação e container 2,30m x 4,30m, altura 2,50m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório.	mês	20,00
Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira.	und	1,00
Instalação provisória de água e esgoto.	und	1,00
Desmatamento e limpeza do terreno com máquinas e equipamentos.	m2	1.670,00
Regularização da área com máquinas e equipamentos.	m2	1.670,00
Bota fora de material com recebimento do mesmo em local especificado e regulamentado pelo IDEMA.	m3/km	5.600,00
Locação da obra através de equipamentos topográficos.	m2	1.221,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Demolição de Pilares e Vigas em concreto armado, de forma mecanizada com Martelete, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m3	11,71
Demolição de Estrutura de concreto.	m3	3,76
Remoção de árvores de até 30cm de diâmetro.	und	2,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	219,56
Carga manobras e descarga de materiais diversos com caminhão basculante 6,00m3 (carga e descarga manuais).	m3	54,51
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. AF 08/2017	m3	7,49
Concretagem de sapatas, fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF 11/2016	m3	65,48
Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17,00 mm 4 utilizações. AF 06/2017	m2	147,04
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-20 de 8,00mm – montagem. AF 06/2017	Kg	405,22
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-20 de 10,00mm – montagem. AF 06/2017	Kg	1.516,98
Reaterro de vala com compactação manual	m3	305,79
SUPERESTRUTURA		
Escada de ferro		
Escada em ferro degraus em chapa, degraus em chapa xadrez 1/4", perfil "I" de aço laminado "W" 250 X 444,8	und	2,00
Pilares e laje reservatório águas pluviais		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	3,38
Carga manobras e descarga de materiais diversos com caminhão basculante 6,00m3. (carga e descarga manuais)	m3	4,87
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica duas demãos.	m2	18,68
Reaterro de vala com compactação manual.	m3	3,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021
Certidão nº 1381609/2021 08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Concreto magro para lastro traço 1;4,5;4,5 (cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400L). AF 07/2016	m3	3,81
(Composição representativa) execução de estrutura de concreto armado para edificação institucional térrea, fck 25 Mpa. AF 01/2017	m3	7,58
Concreto fck 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia media/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400L. AF 07/2016	m3	7,58
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maiores ou igual a 6,00m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF 06/2014	m2	25,08
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m2	25,08
Barra lisa traço 1:3 (cimento areia média), espessura 1,50cm preparo manual da argamassa.	m2	25,08
Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes com duas demãos. AF 06/2014	m2	25,08
ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
Locação de rede de agua ou de esgoto.	m	541,00
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	163,00
Remoção de paralelo.	m2	348,00
Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria.	m3	528,00
Regularização de fundo de vala.	m2	440,00
Fornecimento e assentamento de tubo de 150,00mm em pvc/pba para esgoto.	m	541,00
Poços de visita em PVC 600x2000mm, até 2,00m de profundidade.	und	9,00
Reaterro com soquete vibratório.	m3	528,00
Tampão em ferro fundido com DN de 600,00mm.	und	9,00
Reassentamento de paralelo em cimento e areia.	m2	348,00
Varrição de rua.	m2	200,00
RESERVATÓRIO INFERIOR		
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021 emitida

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Este documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Reaterro de vala com compactação manual.	m3	7,20
RESERVATÓRIO SUPERIOR H=8,00M		
Fundações para estrutura Pré moldada.	und	2,00
Pilares Circulares 80x800.	und	2,00
Laje circular capitel 360.	und	2,00
Transportes e Montagem das Lajes Pilares e Vigas.	und	1,00
Caixa D'água de 15.000L em fibra de vidro com tampa.	und	4,00
COBERTURA		
Trama de aço composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. AF 12/2015	m2	488,61
Fornecimento e instalação de calha semi circular de PVC, diâmetro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações em PVC.	m	48,00
INSTALAÇÕES		
Instalações elétricas		
Condulete de alumínio, tipo C, para eletrodutos de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	547,00
Condulete de alumínio, tipo E, para eletrodutos de aço galvanizado DN 20 mm (3/4).	und	167,00
Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	31,00
Tampa e suporte para interruptor e tomada em condulete 2"x4".	und	410,00
Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P + T 20º, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	160,00
Interruptor simples (2 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	46,00
Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	38,00
Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

João Carvalho Mendonça Morelra Júnior
Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P + T 20ª, sem suporte e sem placa. Fornecimento e instalação. AF 12/2015 + condulete tipo "C" 3/4".	und	187,00
Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro. Fornecimento e instalação.	und	4,00
Armário para distribuição de energia para edificações completo para disjuntor geral.	und	4,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A 150 A 240 v, fornecimento e instalação.	und	2,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60A 100 A 240 v, fornecimento e instalação.	und	2,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A 30 A 240 V, fornecimento e instalação.	und	100,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10A 50A 240 V, fornecimento e instalação.	und	17,00
Cabo de cobre flexível isolado, 1,50mm2, anti-chama 0,60/1,0kv para circuitos terminais, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	3.000,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,50mm2, anti-chama 0,60/1,0kv para circuitos terminais, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	6.400,00
Tampas para reserva técnica dos quadros de disjuntores.	und	75,00
Identificação dos circuitos com placas de acrílico apropriadas.	und	240,00
Fornecimento e instalação de subestação aérea de 300Kva, incluindo transformador, disjuntores, quadro geral de alta tensão (e sua estrutura em alvenaria) cabo de 140mm, eletroduto de 4" de ferro galvanizado e conexões, conectores e parafusos e aterramento.	und	1,00
Eletroduto Rígido Roscável e conexões de PVC de 3/4, inclusive abraçadeiras.	m	1.446,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 1", inclusive abraçadeiras.	m	684,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 1 1/4, inclusive abraçadeiras.	m	30,00
Eletroduto e conexões Rígido Roscável de PVC de 2", inclusive abraçadeiras.	m	282,00
Cabo de cobre semi-rígido isolado 50mm2 anti-chama 1KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação.	m	1.300,00
Cabo de cobre semi-rígido isolado 25mm2 anti-chama 1KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação.	m	990,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

AV. Almirante Alexandrino de Alencar, 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Luminária painel LED backlight PRO 6000 x 600mm, potência de 45w fluxo luminoso de 4500lun de sobrepor 4000k.	und	227,00
Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1.000,00
Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	561,00
Caixa octogonal 4"x4", PVC, instalada em laje, fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	227,00
Refletor LED 450W, conforme especificação.	und	4,00
Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A – Fornecimento e instalação. AF_04/2016	und	2,00
Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W – Fornecimento e instalação.	und	37,00
Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4") – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	9,00
Cabo de cobre flexível isolado, 150mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para distribuição – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	850,00
Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	125,00
Cabo de cobre flexível isolado, 300mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para distribuição – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	50,00
Dispositivo DPS classe II, 1 POLO, tensão máxima de 385V, corrente máxima de *90* KA (TIPO AC).	und	20,00
Sistema de para raio – SPDA		
Cabo de cobre nu 35mm2, fornecimento e instalação.	m	420,00
Haste copperfield 5/8 x 3,00m com conector.	und	14,00
Instalação de Pára-raio p/ reservatório.	und	1,00
Tubo de aço galvanizado com costura 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação.	m	4,00
Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria, execução.	und	14,00
Execução de dreno francês com cascalho.	m3	3,60

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Eletroduto rígido rosvável PVC, DN 40mm (1.1/4"), para circuitos terminais instalado em parede, fornecimento e instalação.	m	16,00
Suporte de eletroduto externo.	und	33,00
Execução de perfuração na cobertura para instalação do gancho para suportar o atirantamento dos cabos da haste do Pára-raio com impermeabilização.	und	6,00
Cabos de aço 8mm para atirantamento da haste do captor.	m	33,00
Abraçadeira "D" 12mm com rosca e porca.	und	6,00
Esticador para cabos 100mm aço galvanizado.	und	12,00
Grampo de aço 3/8" com pintura antioxidante para fixação em estrutura de cobertura.	und	6,00
Suporte isolador reforçado rosca soberba em FG com isolador.	und	238,00
Cabo de cobre NU 50mm2 – Fornecimento e instalação.	m	200,00
Suporte isolador para cordoalha de cobre – Fornecimento e instalação. AF_12/2017	und	2,00
Captor tipo FRANKLIN para SPDA – Fornecimento e instalação. AF_12/2017	und	1,00
Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50mm2 – Fornecimento e instalação.	und	20,00
Conector parafuso fendido "SPLIT-BOLT", para cabo de 35mm2 – Fornecimento e instalação.	und	80,00
Rede de lógica		
Condulete de alumínio tipo "C" para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	179,00
Condulete de alumínio tipo "E" para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4).	und	56,00
Tampa e suporte para tomada RJ 45.	und	235,00
Tomadas RJ 45 fêmea.	und	235,00
Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede, fornecimento e instalação.	m	300,00
Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria, execução.	und	5,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: creern@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Fornecimento, instalação de pontos referentes às estações em CAT 6, conforme projeto de cabeamento estruturado.	und	235,00
Tranceivers SFP+ (10GB) Fiber Chanel (compatíveis com os switches Ubiquiti e Netgear).	und	2,00
Fornecimento e instalação de Patch pancls CAT 6 (24 portas) da marca Furukawa, modelo de referencia: Patch Panel Gigalan CAT 6 24 portas t568A/B	und	11,00
Fornecimento e instalação de Patch voices de 24 portas.	und	2,00
Enlace com no mínimo 50 pares metálicos para telefonia; crimpados no patch voice para o quadro de distribuição da 'OI' (quadro composto por BLI (bloco de ligação interna)).	par	50,00
Switches de acesso com 48 portas de 1 Gigabit Ethernet + 2 portas 10Gb Ethernet + 2 Portas SFP+ - Modelo de referência: NetgearProsafe S3300-52x.	und	6,00
Switch de distribuição 24 Portas 10 Gb Ethernet - Modelo de referência: Netgear Switch ProSAFE XS728T 28 Portas 1U.	und	1,00
Fornecimento e instalação de rack de piso, 44us (600mm x 1070mm), com fechadura e vidro na porta, com duas réguas com 08 tomadas.	und	1,00
Fornecimento e instalação de rack aberto tipo coluna, 44us, padrão 19 polegadas, com cabos devidamente grimpados e certificados nos patch panels.	und	1,00
Fornecimento e instalação de réguas de alimentação de 10 Amperes - Modelo de referencia: PDU régua de tomadas 19" 8 saídas 10 Ampares padrão novo.	und	4,00
Fornecimento e instalação de Patchcords, CAT 6, de 1,50m.	und	300,00
Fornecimento e instalação de Patchcords, CAT 6, de 2,50m.	und	170,00
Fornecimento e instalação de Access Points com velocidade de 450 Mbps na freqüência de 2.4GHz, e 1300Mbps na freqüência 5GHz – modelo de referencia : UBIQUITE UNIFI AP-AC-PRO 2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS.	und	9,00
Fornecimento e instalação de controlador de dados dos Switches – Modelo de referencia: UBIQUITI UNIFI CLOUD KEY GEN2 (CONTROLADOR UNIFI).	und	1,00
Fornecimento e instalação de NOBREAK de 3KVA Mono, entrada 220V, saida 110/220.	und	2,00
Certificação TIER 2 com OTDR, das extremidades do enlace de fibra óptica, entre o hack da sede do IDEMA e o prédio anexo.	und	2,00

José Eulálio Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 110006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Este documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Certificação de todos os pontos instalados na categoria CAT 6.	und	235,00
Enlace de fibra óptica a partir do switch de distribuição no hack da sede do IDEMA até o switch de distribuição no hack do prédio anexo (Entregar o enlance certificado, com seus respectivos conectores e transceivers devidamente instalados e configurados, conforme os itens 4 e 5) - Modelo de referência: cabo óptico externo 10Gb, com 2 fibras internas do tipo OM3 multimodo.	m	70,00
Fornecimento e instalação de fechadura eletrônica - Modelo de referência: Fechadura digital FR-220.	und	1,00
Enlace de fibra óptica a partir do hack na sede do IDEMA até a guarita do IDEMA (Entregar o enlance certificado, com seus respectivos transceivers devidamente instalados, Modelo de referência: cabo óptico externo 10Gb, 2 fibras OM4 multimodo.	m	400,00
Fornecimento e instalação de conector de fibra LC Duplex multimodo.	und	8,00
Cabo eletrônico CAT 6, instalado em edificação institucional – Fornecimento e instalação. AF_03/2018	m	10.980,00
Rede hidro sanitária e de abastecimento		
Tubo de PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	m	85,00
Joelho de 45 graus PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	3,00
Joelho de 90 graus PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Luva com bucha de latão PVC soldável, DN 32mm x 1" instalado em ramal de distribuição, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	13,00
Registro de esfera PVC soldável, DN 40mm instalado em reservatório de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	6,00
Torneira de bóia real roscável de 1.1/2", fornecida e instalada em reservatório de água. AF 06/2016	und	11,00
Válvula de pé com crivo, DN 40mm (1.1/2"), fornecimento e instalação.	und	1,00
Tê PVC soldável DN 40mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	2,00
União PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00

José [illegible] Pereira Júnior
Eng. [illegible] Seg. do Trab.
CREA/RN 210006957-8
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Luva de redução PVC soldável DN 40mm x 25mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Luva de redução PVC soldável DN 32mm x 25mm instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Niple 3/4" PVC.	und	3,00
Válvula de retenção vertical bronze PN-16 1/2" 200psi extremidade com fornecimento e instalação.	und	2,00
Niple de ferro galvanizado conexão rosqueada DN 20 (3/4") instalado em ramais e sub ramais de gás com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	18,00
Luva de redução PVC soldável DN 25mm x 20mm instalada em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
União PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Registro de esfera PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	2,00
Joelho de 90 graus de PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	215,00
Joelho de 90 graus de PVC soldável DN 50mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	12,00
Tê de PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	81,00
Luva de redução PVC soldável DN 50mm x 25mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	2,00
Tê de PVC soldável de 50mm instalado em reservatório de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	4,00
Tubo PVC soldável DN 50mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	15,20
Chave de bóia automática.	und	1,00
Bomba recalque.	und	2,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021
emitida

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Nóbrega Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970 | CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2", instalado em prumada de água. Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água. Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	10,00
Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50mm, para água fria predial.	und	1,00
Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 50 x 40mm, para água fria predial.	und	2,00
CAP PVC, soldável, 50mm, para água fria predial.	und	1,00
Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	16,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 60mm x 2, instalado em reservação de água de que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	4,00
Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	4,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	48,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	68,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	4,00
Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	8,00

José Estanislau Moreira Júnior
Esp. Medicina e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Luva com rosca, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	1,00
Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	20,00
Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	6,00
Luva, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	7,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	6,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Registro de esfera, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF_06/2016	und	2,00
Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 50mm, com corpo dividido.	und	2,00
Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 40mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	1,00
Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	5,00
Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	36,00
Tubo, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	336,00
União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água – Fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	2,00
Rede hidro sanitária pontos de consumo (agua fria)		
Tubo PVC soldável DN 50mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	120,00
Tubo PVC soldável DN 40 mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	m	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Evandro Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Tubo PVC soldável DN 32mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	6,00
Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	115,20
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 50mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	5,00
Tê PVC soldável DN 50mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Registro de gaveta bruto latão roscável 1.1/2" com acabamento, canopla cromado, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	10,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 40mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Luva de redução PVC soldável DN 50mm x 25mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	6,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 32mm instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Tê PVC soldável DN 32mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	1,00
Tê PVC soldável DN 25mm instalado em ramal de distribuição de agua com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	10,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Luva de redução PVC soldável DN 25mm x 20mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	30,00
Tê PVC soldável DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	19,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	15,00
Registro de pressão bruto, latão roscável de 1/2" com acabamento e canopla cromados com fornecimento e instalado. AF 12/2014	und	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José [illegible] Junior
Eng. [illegible] do Trabalho
CREA/RN [illegible]06957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Registro de gaveta bruto latão roscável 1" com acabamento canopla cromado instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	4,00
Ducha metálica de parede articulável com braço/cano sem desviador.	und	12,00
Ducha higiênica para chuveiro acessível.	und	4,00
Chuveiro tradicional com desviador especial linha tradicional ref 12120006 cr. Da docol ou similar.	und	4,00
Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável com fornecimento e instalação. AF 10/2016	und	4,00
Vaso sanitário sifonado convencional com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2"x40mm. Fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	6,00
Rede hidrosanitária coleta de águas pluviais		
Tubo PVC série R, água pluvial DN 150mm com fornecimento e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 12/2014	m	32,00
Curva PVC para rede coletora de esgotos EB 644 45gr 200mm com junta elástica.	und	8,00
Caixa d'agua fibra de vidro para 2.000 Litros com tampa.	und	3,00
Adaptador com flange e anel de vedação PVC soldável DN 25mm x ¾" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. AF 06/2016	und	6,00
Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalação. AF 06/2016	m	30,00
Joelho de 90 graus PVC soldável DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	8,00
Torneira de bóia real roscável 1" com fornecimento e instalação em reservatório de água.	und	4,00
Registro de esfera PVC soldável de 25mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação.	und	6,00
Calha de chapa de aço galvanizado numero 24 desenvolvimento de 33mm, incluso transporte vertical. AF 06/2016	m	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021 emitida

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Genivaldo Moreira Júnior
Engenheiro de Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970| CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150mm, junta elástica, fornecido e instalado em sub-coletor aéreo de esgoto sanitário. AF_12/2014	m	12,00
Rede esgotos servidos		
Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria, execução.	und	11,00
Caixa sifonada PVC, DN 150x185x75mm junta elástica fornecida e instalada em ramal de descarga em ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	und	10,00
Tubo de PVC série normal esgoto predial DN 100mm fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF 12/2014	m	168,00
Joelho 90 graus PVC 100mm ponta bolsa.	und	13,00
Joelho 45 graus PVC 100mm ponta bolsa.	und	5,00
Junção dupla PVC série R, água pluvial DN 100x100x100mm, junta elástica fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 12/2014	und	10,00
Luva de correr PVC série normal esgoto predial DN 50mm, junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	und	15,00
Redução excêntrica PVC série R água pluvial DN 75x50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 12/2014	und	5,00
Tubo de PVC série normal esgoto predial DN 40mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	m	36,00
Joelho 45 graus PVC série normal esgoto predial DN 50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto. AF 12/2014	und	20,00
Joelho 90 graus PVC série normal esgoto predial DN 50mm junta elástica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto. AF 12/2014	und	33,00
Terminal de ventilação 100mm série normal esgoto predial.	und	6,00
Sifão do tipo flexível em PVC 1x1.1/2", fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	18,00
Bucha de redução longa, PVC, série R, água pluvial, DN 50x40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	und	20,00
Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	35,00
Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Leonardo Moreira Junior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006917-4

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	4,00
Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	25,00
Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	20,00
Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	22,00
Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	4,00
Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	m	102,00
Rede combate a incêndio		
Tubo de aço galvanizado com costura classe média conexão rosqueada DN 65 2.1/2", instalado em rede de alimentação para sprinkler, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	220,00
Tê em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	8,00
União em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	8,00
Registro de esfera em bronze D=1.1/4", com fornecimento e colocação.	und	4,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água com fornecimento e instalação. AF 12/2014	und	1,00
Válvula de retenção vertical 80mm (3"), com fornecimento e instalação.	und	2,00
Joelho 90 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	10,00
Nipel em ferro galvanizado DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada instalado em rede de alimentação para hidrante, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	18,00
Joelho 45 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2") conexão rosqueada, instalado em prumadas, com fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	4,00
Instalação de conjunto bomba horizontal até 10CV.	und	1,00
Instalação de conjunto bomba horizontal de 12,5A 10CV.	und	1,00

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Motobomba centrifuga prevenção contra incêndio Schinaider ou similar, modelo BPI 22R 2.1/2CV, trifásico 220V, recalque 2.1/2", Hm = 37A 47, Q=24,2 A 49,3m3/h.	und	1,00
Caixa de incêndio 60x75x17cm, com fornecimento e instalação.	und	4,00
Abrigo para hidrante 75x45x17cm com registro globo angular 45 graus 2.1/2" adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15,00m, redução de 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão de1.1/2", com fornecimento e instalação.	und	2,00
Conjunto de mangueiras para combate a incêndio em fibra de Poliuester pura com 1.1/2", revestida internamente com dois lances de 15,00m cada.	und	4,00
Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros, inclusive suporte parede carga completa, com fornecimento e instalação.	und	5,00
Extintor de CO2, 6kg, com fornecimento e instalação.	und	1,00
Extintor de incêndio tipo pó quimico de 6kg, com fornecimento e instalação.	und	1,00
Placa informativa PVC pintura fosforescente (fotolumenessente).	und	32,00
Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2".	und	20,00
Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2.1/2" x 1".	und	2,00
Válvula de retenção horizontal Ø 65mm (2.1/2") – Fornecimento e instalação.	und	1,00
Válvula retenção vertical bronze (PN-16) 2.1/2" 200PSI – Extremidades com rosca – Fornecimento e instalação.	und	1,00
Extintor incêndio tipo Pó Químico de 4Kg, fornecimento e colocação.	und	5,00
AR CONDICIONADO		
Equipamentos		
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 1.00hp, com controle sem fio, modelo mmkap0094mhi e ou similar.	und	4,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 1.25hp, com controle sem fio, modelo mmkap0124mhi e ou similar.	und	11,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 2.00hp, com controle sem fio, modelo mmkap0183mhi e ou similar.	und	8,00
Unidade evaporadora hi-walltoshiba 2.50hp, com controle sem fio, modelo mmkap0243mhi e ou similar.	und	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Unidade condensadora toshiba 16hp 380v/3f smms-e, modelo mmy-map1606hi7p ou similar.	und	4,00
Derivação "y" 1/2-5/8, modelo rbm -by55e ou similar.	und	10,00
Derivação "y" 5/8-7/8, modelo rbm -by105e ou similar.	und	7,00
Derivação "y" 5/8-1.1/4, modelo rbm -by205e ou similar.	und	7,00
Derivação "y" 7/8-1.1/2, modelo rbm -by305e ou similar.	und	9,00
Junta condensadora.	und	2,00
Acessórios e materiais		
Tubulação em cobre 1/4" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	10,00
Tubulação em cobre 3/8" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	40,00
Tubulação em cobre 1/2" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	15,96
Tubulação em cobre 1/2" espessura de parede 1/32"sem costura eluma ou similar.	kg	25,00
Tubulação de cobre 3/4" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	70,80
Tubulação de cobre 7/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	40,89
Tubulação de cobre 7/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	30,12
Tubulação de cobre 1.3/8" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar.	kg	15,34
Isolamento em espuma elastomérica 1/4" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	65,00
Isolamento em espuma elastomérica 3/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	195,00
Isolamento em espuma elastomérica 1/2" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	145,00
Isolamento em espuma elastomérica 5/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	165,00
Isolamento em espuma elastomérica 3/4" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	92,00
Isolamento em espuma elastomérica 1/2" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	145,00
Isolamento em espuma elastomérica 5/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	40,00
Isolamento em espuma elastomérica 7/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	66,00
Isolamento em espuma elastomérica 1.3/8" espessura de parede 9mm armacell ou similar.	m	10,00

Jose Stanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trab.
CREA/RN 210006857-8

Rua Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Cabeamento blindado Shield 3x0,75mm2.	m	620,00
Cilindro de gás refrigerante R-410a (11,3kg).	und	5,00
Tubulação de cobre 1.1/2" espessura de parede 1/16's/costura eluma ou similar	kg	85,00
Isolamento em espuma elastomérica 1.1/2" espessura de parede 9,00mm armacell ou similar.	m	65,00
Fornecimento e instalação de Curva de 90º de 1" em cobre.	und	20,00
Fornecimento e instalação de Curva de 90º de 3/4" cobre.	und	20,00
Fornecimento e instalação Luva de 3/4" em cobre.	und	16,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1.1/2" em cobre.	und	10,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1" em cobre.	und	5,00
Fornecimento e instalação de Luva de 1.1/4" em cobre.	und	3,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 3/4".	und	1,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 5/8".	und	24,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 1/2".	und	11,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 3/8".	und	25,00
Fornecimento e instalação de Válvula de esfera GBC 1/4".	und	11,00
Fornecimento e aplicação de Adesivo para espuma elastomérica (800ml).	lata	16,00
Fornecimento e instalação de Fita PVC.	Rolo	260,00
Fornecimento e aplicação de Solda Foscoper.	Kg	5,00
Fornecimento e aplicação de Gás 141 B.	Garrafa	4,00
ACESSIBILIDADE		
Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente quadrada 20x20cm em PVC 2mm, anti-chama (símbolos, cores e pictogramas, conforme NBR 13.434).	und	16,00
Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente retangular 13x26cm em PVC 2mm, anti-chama (símbolos, cores e pictogramas, conforme NBR 13.434).	und	16,00
Espelho cristal, espessura 4mm com moldura de madeira.	m2	6,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, em 08/07/2021 emitida

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Eustáquio Medeiros Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021. às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Piso táctil borracha placa 25x25cm de altura total.	m2	18,00
Ladrilho hidráulico táctil 25x25cm.	m2	4,00
Placa metálica com texto em braille para corrimão 90x25cm.	und	8,00
Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas borda polida de 25x8cm, e=6mm (não inclui acessórios para fixação).	und	36,00
LOUÇAS E METAIS		
Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido l=80cm 1.1/2".	und	8,00
Bancada tampo aço inox (AISI 304), largura 60,00cm com rodabanca (não inclui pé de apoio).	m	10,55
Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com válvula de 3.1/2" de 56x33x12cm.	und	2,00
Torneira antivandalismo deca ou similar.	und	12,00
Lavatório louça branca suspenso de 40x39cm.	und	12,00
PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
Piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento rustico, espessura 3cm, preparo manual.	m2	324,70
Execução do estacionamento com drenagem, em pavimento com piso intertravado, com bloco pisograma de 35x25cm, espessura 6,00cm. AF_12/2015	m2	1.113,00
Execução de pátio em piso intertravado com drenagem, em bloco retangular, cor natural de 20x10cm, espessura 8,00cm. AF_12/2015	m2	1.100,20
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_p	m	765,70
Execução do trecho de acesso aos veículos, em pavimento com piso intertravado, com blocket de 20x10cm, espessura 6,00cm.	m2	1.050,00
Regularização do sub leito.	m²	2.479,67
Fornecimento e instalação de postes em aço galvanizado, inclusive fiação, eletrodutos, conexões e luminárias.	und	37,00
Escavação mecânica para assentamentos dos tubos de 300mm, até 2,00m.	m3	380,00
Fornecimento e instalação de tubos para drenagem de 300mm de diâmetro em PEAD	m	473,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Este documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Expedito Pereira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Fornecimento e instalação de tubos para drenagem de 200mm de diâmetro e 2,00m de comprimento em PEAD perfurado, incluindo manta Bidin e brita com escavação manual.	und	44,00
Caixas de drenagem em alvenaria de 1,10x0,60x0,80m, incluindo tampa de concreto tipo boca de lobo.	und	25,00
Sumidouros para drenagem com 20,00cm de diâmetro e 3,00m de profundidade em tubos de PEAD de 20,00cm perfurados envolvido com manta Bidin e brita 19.	und	10,00
Poço em anéis de concreto com diâmetro interno de 1,50m e externo de 1,70m, com 2,00m de altura, incluindo base de concreto simples, lastro de brita 35, tampa em concreto armado de 10,00cm de altura e 5,00m2 de alvenaria de tijolo, 1,00m2 de tampa em concreto de 8,00cm.	und	10,00
Projeto de drenagem.	und	1,00
Escavação manual de valas. AF 03/2016	m3	227,24
Regularização de fundo de vala.	m2	193,79
Reaterro com soquete vibratório.	m3	174,00
ESQUADRIAS		
Janelas		
Janela de alumínio maxm-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco) com vidros padronizada. AF 07/2016	m2	73,25
Janela de PVC de correr 2,20x1,00m, fornecimento e instalação.	und	39,00
Janela de PVC de correr 2,20x0,50m, fornecimento e instalação.	und	2,00
Janela de PVC de correr 1,00x0,50m, fornecimento e instalação.	und	9,00
Portas		
Porta corta fogo 0,90m x 2,10m x 4,0cm, fornecimento e instalação.	und	2,00
Porta de alumínio giro e fixa com 2,20x2,10m.	und	1,00
Porta de PVC sem vidros de abrir 0,90x2,10m, fornecimento e instalação.	und	40,00
Porta de PVC sem vidros de correr 0,90x2,10m, fornecimento e instalação.	und	2,00
Porta de PVC sem vidros de abrir 1,70x2,10m, fornecimento e instalação.	und	2,00
REVESTIMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José [illegible] Moreira Júnior
Eng. [illegible] Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021. às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Rodapé em poliestireno branco h=7cm, Santa Luzia.	m	661,44
Cerâmica lisa esmaltada 0,46x0,46cm PEI 3, cor branca (parede).	m2	164,58
Cerâmica antederrapante 0.46x0,46cm PEI 5, cor branca (piso).	m3	79,67
OUTROS		
Corrimão em aço inox Diâmetro = 1.1/2" duplo, h = 90cm.	m	30,00
Grelha de ferro fundido para canaleta, largura 20cm, fornecimento e assentamento.	m	2,00
Plantio de grama esmeralda em placas.	m2	754,98
Escada tipo marinheiro em aço CA 50 9,52mm, incluindo pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão.	m	2,60
Régua pedreiro 2x1m para brises na fachada.	m	192,00
Box em vidro temperado 8mm tipo blindex.	m2	8,06
Plataforma articulada tipo lança para instalação das placas de fechamento da unidade Idema.	mês	1,00
Plataforma elevatória com duas entradas unilaterais, com dimensões mínimas 0,90x1,40m com cargas nominais mínima de 25kg e caixa de corrida em estrutura metálica.	und	2,00
Guarda corpo em aço galvanizado seção circular 1.1/2".	m	45,23
MÓDULOS HABITÁVEIS		
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo Térreo), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,50 x 2,65m.	und	19,00
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil inferior e superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo 1° pav.), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,50 x 2,65m.	und	13,00
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura. Com gradil superior	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970 | CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo Térreo), com dimensões comprimento, largura e altura em de 6,00 x 2,75 x 2,65m.		
Módulos em estruturas metálicas galvanizadas, compostas por pilares de metalon de 10x10cm de seção. Vigas transversais e longitudinais superiores e inferiores com perfil do tipo "I" de 4" laminados na primeira alma e 1/4" de espessura.Com gradil inferior e superior em perfis "U" de 3" conforme projeto (módulo 1º pav.), com dimensões de comprimento, largura e altura em 6,00 x 2,75 x 2,65m.	und	2,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 200 x 19,3, com 12m, 18 unidades.	und	18,00
Fornecimento e montagem de pilares metálicos em aço carbono W 200 x 35,9, com 5,72m, 21 unidades.	und	21,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 250 x 17,9, com 6m, 40 unidades.	und	40,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 13,10m (cobertura).	und	7,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 10m.	und	14,00
Fornecimento e montagem de vigas metálicas em aço carbono W 310 x 28,3, com 6m.	und	10,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 1,25m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 1,10m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,95m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,80m.	und	7,00
Fornecimento e montagem dos pilaretes para a cobertura em perfil I W150 x 24,0 com 0,65m.	und	7,00
Fornecimento e montagem das terças (cobertura) em perfil EU 150x60x20x3,17, com 34,50m.	und	9,00
Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 150x50x20x3,17, com 6,00m.	und	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Este documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estanislau Moreira Júnior
Eng. de Segurança e Téc. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006917-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-310
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 150x50x20x3,17, com 2,50m.	und	560,00
Fornecimento e montagem das "malhas" de piso e cobertura em perfil 75x40x20x3,17, com 2,50m.	und	280,00
Pintura a base de epóxi em estrutura metálica, inclusive zarcão, composta por toda estrutura metálica cor laranja.	m²	2.220,19
Pintura em estrutura metálica, com esmalte sintético, inclusive zarcão e galvanização a frio nos módulos, na cor laranja.	m²	1.538,16
Fornecimento e assentamento de painéis para fechamentos laterais externas e internos e forro, em chapas de aço galvanizado liso na parte interna com espessura mínima de 0,43mm e com microfrisos na parte externa com 0,65mm de espessura, pintadas com primer epóxi, e acabamentos com pintura em poliéster, internamente e externamente na cor Branco Neve - RAL 9003. O núcleo dos painéis serão constituídos em PIR - Espuma Rígida de Poliisocianurato, com densidade média de 38 a 40 kg/m³ e com 50mm de espessura.	m²	3.413,00
Fornecimento assentamento de painéis para cozinha com espessura mínima de 0,43mm e com microfrisos na parte externa com 0,65mm de espessura, acabamento em aço inoxidável, internamente - RAL 9003/inox (AISI 304) e pintura em primer epox na parte externa. O núcleo dos painéis serão constituídos em PIR - Espuma Rígida de Poliisocianurato, com densidade média de 38 a 40 kg/m³ e com 50mm de espessura.	m2	89,00
Fornecimento e assentamento de chapa Piso em Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,23m, para suporte do piso do pavimento superior, que suporte sobrecarga mínima de 500kg/m2.	m²	531,01
Fornecimento e assentamento de piso vinílico para o pavimento superior, com espessura de 3,2mm e aparência de madeira.	m2	531,01
Piso em concreto 15 Mpa com espessura de 8,00cm para o pavimento térreo, inteiramente plano e juntas de dilatação de PVC a cada 1,50m.	m2	1.367,96
Regularização da superfície de concreto.	m2	683,98
Fornecimento e assentamento de revestimento para o piso do térreo em vinil, com espessura de 3,2mm e aparência de madeira. Os rodapés em perfis de poliestireno, com 7cm de altura da marca Santa Luzia ou similar.	m2	510,36
Fornecimento e assentamento de Telha em Aço Galvalume, Trapeizoidal, Dupla, Termoacustica, E=0,5mm, com Núcleo Isolante em PIR (Espuma Rígida de Poliisocianurato) E=50mm.	m2	868,61
Guindaste Hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40,00m, capacidade máxima 40 Toneladas, potência 260kw.	mês	1,00

José E[illegible] Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Sup. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

As Built, elaboração e fornecimento dos projetos de estrutura metálica, com todas as suas compatibilizações, na metodologia BIM.	m2	1.221,86
Furo nas vigas I em aço carbono, com maçarico.	und	35,00
Fornecimento e montagem de barras de aço galvanizado com 3/8" para contraventamento.	m	447,00
CENTRAL DE GÁS		
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos – Fornecimento e instalação. AF_08/2015	m2	9,24
Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	50,00
Fita Subterrânea para aterramento.	m	60,00
Mangueira de borracha tipo PIGTAIL para P45 x 0,50cm, tubo flexível de 7/8" x 80cm.	und	4,00
Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm.	und	1,00
Esmalte Sintético Amarelo Segurança.	Gl	1,00
Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás).	und	1,00
Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, pra instalação de gás.	und	2,00
Niple em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	5,00
Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	12,00
União em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	1,00
Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	und	1,00
Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	6,00
Base de apoio em aço carbono com fixador de 1/2".	und	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de impressão: Z2yzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

José Estenisla Moreira Júnior
Eng. Mecânico e Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Válvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") pra instalação de gás.	und	1,00
Válvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento).	und	1,00
Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, pra instalações de gás.	und	4,00
Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento).	und	5,00
Suporte de parede para coletor de gás.	und	1,00
Luva em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	10,00
CENTRAL DE ALARME		
Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2.	m	100,00
Central de alarme endereçável de incêndio com sistema pra até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 com bateria de 12V e 7Amperes.	und	1,00
Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", pra instalação de incêndio – endereçável.	und	4,00
Sirene aúdio visual 120db para alarme de incêndio, endereçável.	und	4,00
Luminária de emergência – Fornecimento e instalação. AF_11/2017	und	9,00
LIMPEZA		
Limpeza final da obra.	m2	1.221,86

José Stanislau Medeiros Júnior
Eng. Mecânico | Eng. Seg. do Trabalho
CREA/RN 210006957-8

Natal/RN, 23 de dezembro de 2020.

Abelardo Alves Correia
Engenheiro Civil - IDEMA
Crea-pb 062231-8

Leodécio de Sousa Aguiar
CPF 010.868.384-24
Diretor Geral do IDEMA

Engº Abelardo Alves Correia
Fiscal do Contrato
CREA 210105231-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970| CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381609/2021
08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: Z2yzY
Documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – IDEMA

Válvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") pra instalação de gás.	und	1,00
Válvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento).	und	1,00
Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, pra instalações de gás.	und	4,00
Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento).	und	5,00
Suporte de parede para coletor de gás.	und	1,00
Luva em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramis e sub-ramais de gás – Fornecimento e instalação. AF_12/2015	und	10,00
CENTRAL DE ALARME		
Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2.	m	100,00
Central de alarme endereçável de incêndio com sistema pra até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 com bateria de 12V e 7Amperes.	und	1,00
Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", pra instalação de incêndio – endereçável.	und	4,00
Sirene aúdio visual 120db para alarme de incêndio, endereçável.	und	4,00
Luminária de emergência – Fornecimento e instalação. AF_11/2017	und	9,00
LIMPEZA		
Limpeza final da obra.	m2	1.221,86

Natal/RN, 23 de dezembro de 2020.

Leoniene de Souza Aguiar
CPF 010.868.384-24
Diretor Geral do IDEMA

Engº Abelardo Alves Correia
Fiscal do Contrato
CREA 210105231-8

Av. Almirante Alexandrino de Alencar, º 1701 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59.015-350
Tel: (84) 3232-2110 FAX: (84) 3232-1970|CNPJ: 08.242.166/0001-26
Website: www.idema.rn.gov.br E-mail: idema@rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13816609/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 13816609/2021 08/07/2021, 17:18
Chave de Impressão: ZZyzY
Este documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 08/07/2021, às 17:18.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1365754/2020
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 **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO**
Registro: **2117316883RN** RNP: **2117316883**
Título profissional: ENGENHARIA ELÉTRICA

Número da ART: **RN20200340383** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/07/2020 Baixada em: 16/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PETROFORTE FACTORING FOMENTO MERCANTIL LTDA - EPP** CPF/CNPJ: **24.201.006/0001-95**
Endereço do contratante: RUA SANTOS DUMONT Nº: 102
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600170
Contrato: VPNAT 047/2020 Celebrado em: 15/04/2020
Valor do contrato: R$ 75.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA VICENTE FERNANDES Nº: S/N
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59607685
Data de início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 30/06/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: PETROFORTE FACTORING FOMENTO MERCANTIL LTDA - EPP CPF/CNPJ: 24.201.006/0001-95

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 52.13 quilowatt; **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 52.13 quilowatt;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA USINA DE MICROGERAÇÃO SOLAR COM 52,13kWp NA UNIDADE INDUSTRIAL DA PETROFROTE FACTORING FOMENTO MERCANTIL LTDA - EPP, LOCALIZADA EM MOSSORÓ-RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 1365754/2020
20/07/2020, 08:16
ZC6DZ

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: ZC6DZ

PETROFORTE
FACTORING

ATESTADO EMITIDO POR EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Atestamos para os fins de comprovação de aptidão técnica, no desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos, que a Empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**, forneceu os materiais e executou os serviços listados abaixo, para a **PETROFORTE FACTORING FOMENTO MERCANTIL LTDA – EPP**, vinculados ao contrato VPNAT Nº 047/2020, no valor de R$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais), seus anexos e aditivos correlatos.

1.1 - DADOS DA CONTRATANTE

PETROFORTE FACTORING FOMENTO MERCANTIL LTDA – EPP.
CNPJ: 24.201.006/0001-95
Endereço: Rua Santos Dumont nº 102 - B, Centro
Mossoró/RN – CEP: 59.600-170
Contatos: (84) 3317-4600 / 3316-2244

1.2 - DADOS DA CONTRATADA

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
CNPJ: 09.080.623/0001-96;
ENDEREÇO: Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto
Mossoró/RN – CEP: 59.607-685
Contatos: (84) 3316-7000, (84) 99988-1837.
REGISTRO CREA: 000000082-8;

1.3 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº.: NAYARA MEDEIROS PINHEIRO – Engenheiro Eletricista
CREA/RN Nº 211731688-3
CPF:014.186.894-59;
ART: RN20200340383
Período: 15/04/2020 à 30/06/2020

1.4- ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Projeto e execução com fornecimento total de materiais e serviços de usina solar fotovoltaica com potência de 52,13 KWp, instalada no telhado tipo fibrocimento, composta por módulos de silício poli cristalino, inversores tipo string, cabos, suportações, quadros de proteção, e demais componentes, montada na unidade industrial, situada a Rua Vicente Fernandes, s/n – Aeroporto, Mossoró/RN.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365754/2020, emitida em 20/07/2020

Certidão nº 1365754/2020
20/07/2020, 09:31
Chave de Impressão: ZC6DZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/07/2020 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Impresso em: 20/07/2020, às 09:31.

PETROFORTE
FACTORING

1.5 - AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS:
Os serviços foram prestados de forma satisfatória, não restando pendências.

Mossoró/RN, 10 de Julho de 2020

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF: 046.646.544-05
RG: 1.700.556 SSP/RN

Fiscalização do Contrato
Engº Francisco Eduardo Rêgo Costa –
Engenheiro Eletricista
Crea/RN 210094446-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365754/2020, emitida em 20/07/2020

Certidão nº 1365754/2020
20/07/2020, 09:31
Chave de Impressão: ZC6DZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/07/2020 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 20/07/2020, às 09:31.

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

1365753/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO**
Registro: **2117316883RN** RNP: **2117316883**
Título profissional: ENGENHARIA ELÉTRICA

Número da ART: **RN20200341118** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/07/2020 Baixada em: 17/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **T M COMBUSTIVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **26.708.943/0001-67**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL ESTEVAM Nº: 2594
Complemento: Bairro: DIX-SEPT ROSADO
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59052200
Contrato: VPNAT 049/2020 Celebrado em: 06/05/2020
Valor do contrato: R$ 140.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL ESTEVAM Nº: 2594
Complemento: Bairro: DIX-SEPT ROSADO
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59052200
Data de início: 12/05/2020 Conclusão efetiva: 30/07/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: T M COMBUSTIVEIS LTDA CPF/CNPJ: 26.708.943/0001-67

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 55.00 quilowatt; **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 50 - Execução de operação 55.00 quilowatt; **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 55.00 quilowatt;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA USINA DE MICROGERAÇÃO SOLAR COM 55,00 kW NO POSTO JOTA FLOR, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE NATAL-RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 1365753/2020
20/07/2020, 08:19
aB56c

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: aB56c

LEMON

ATESTADO EMITIDO POR EXECUÇÃO
DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Atestamos para os fins de comprovação de aptidão técnica, no desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos, que a Empresa **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, forneceu os materiais e executou os serviços listados abaixo, para a **T M COMBUSTÍVEIS LTDA.**, vinculados ao contrato VPNAT Nº 049/2020, no valor de R$ 140.000,00 (Cento e quarenta mil reais), seus anexos e aditivos correlatos.

1.1 - DADOS DA CONTRATANTE

T M COMBUSTÍVEIS LTDA.
CNPJ: 26.708.943/0001-67.
ENDEREÇO: Av. Coronel Estevam, nº 2594, Dix Sept Rosado
Natal/RN – CEP: 59.052-200
Contatos: (84) 2010-9270

1.2 - DADOS DA CONTRATADA

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
CNPJ: 09.080.623/0001-96
ENDEREÇO: Rua Vicente Fernandes, nº 179, Aeroporto
Mossoró/RN – CEP: 59.607-685
Contatos: (84) 3316-7000, (84) 99988-1837.
REGISTRO CREA: 000000082-8;

1.3 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engª.: NAYARA MEDEIROS PINHEIRO – Engenheira Eletricista
CREA/RN Nº 211731688-3.
CPF: 014.186.894-59.
ART: RN20200341118
Período: 12/05/2020 à 13/07/2020.

Posto Jota Flor II

Matriz: Avenida Coronel Estevam, 2594 - Dix Sept Rosado Natal/RN CEP 59052-200
Filial: Avenida Bernardo Vieira 1050 - Quintas, Natal/RN, CEP 59035-015
84 2010-9270
contato@lemonm.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365753/2020, emitida em 20/07/2020

Certidão nº 1365753/2020
20/07/2020, 09:32
Chave de Impressão: aB56c
O documento deste ato registrado foi emitido em 20/07/2020 e contém 2 folhas

1.4 - ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Projeto e execução com fornecimento total de materiais e serviços de usina solar fotovoltaica com potência de 55,00KWp, instalada no telhado tipo fibrocimento, composta por módulos de silício poli cristalino, inversores tipo string, cabos, suportações, quadros de proteção, e demais componentes, montada no Posto Jota Flor II, situada a Av. Coronel Estevam, nº 2594, Dix Sept Rosado Natal/RN.

1.5 - AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram prestados de forma satisfatória, não restando pendências.

Mossoró/RN, 13 de julho de 2020.

T.M Combustíveis Ltda.
Leandro da Silva Pinheiro
Administrador
CPF: 012.252.654-60

Fiscalização do Contrato
Engº Francisco Eduardo do Rêgo Costa
Engenheiro Eletricista
Crea/RN: 210094446-0

Posto Jota Flor II

Matriz: Avenida Coronel Estevam, 2594 - Dix Sept Rosado, Natal/RN, CEP: 59052-206
Filial: Avenida Bernardo Vieira, 1050 - Quintas Natal/RN, CEP: 59035-015
84 2010-9270
contato@lemonrn.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365753/2020, emitida em 20/07/2020

Certidão nº 1365753/2020
20/07/2020, 09:32
Chave de Impressão: aB56c
Documento neste ato registrado foi emitido em 20/07/2020 e contém 2 folhas

PMSGA/RN
Folha nº 2985

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1365865/2020

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 **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **NAYARA MEDEIROS PINHEIRO**
Registro: **2117316883RN** RNP: **2117316883**
Título profissional: ENGENHARIA ELÉTRICA

Número da ART: **RN20200319483** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 13/02/2020 Baixada em: 21/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**
Endereço do contratante: RUA SANTOS DUMONT Nº: 102
Complemento: SALA B Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600170
Contrato: S/N Celebrado em: 12/12/2018
Valor do contrato: R$ 92.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA RAIMUNDO LEÃO DE MOURA Nº: S/N
Complemento: Bairro: NOVA BETÂNIA
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59611320
Data de início: 28/01/2020 Conclusão efetiva: 28/02/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 70.043.021/0001-70

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade;

Observações

Projeto, Fornecimento e Instalação de subestação e grupo gerador de 150 Kva, incluindo revisão elétrica geral nas estruturas do imóvel que será locado/ destinado a nova sede da Policia Federal no município de Mossoró/RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1365865/2020
05/08/2020, 17:08
c4ZAB

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 c4ZAB

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

Atestamos que os serviços objeto deste atestado foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRANTE:
PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Santos Dumont, nº102 – Sala B – Centro
CEP: 59.600-170 – Mossoró/RN.
CNPJ: 70.043.021/0001-70

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto
CEP: 59.607-685 – Mossoró/RN.
CNPJ: 09.080.623/0001-96

Responsável Técnico pela empresa: Engª Nayara Medeiros Pinheiro
Especialidade do Responsável: EngenhariaEletricista
CREA do responsável técnico pela contratada: 211731688-3
ART principal do contrato: RN20200319483

OBJETO: Projeto, fornecimento e instalação de subestação e grupo gerador de 150 KVA, incluindo revisão elétrica geral nas estruturas do imóvel que será locado/ destinado a nova sede da Polícia Federal no município de Mossoró/RN.

Valor: R$ 92.000,000 (Noventa e dois Mil reais)
Período de execução contratual:28/01/2020 à 28/02/2020.
Endereço: Rua Raimundo Leão de Moura
CEP: 59.611-320 – Mossoró/RN

Mossoró/RN, 07 de Julho de 2020.

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF: 046.646.544-05
RG: 1.700.556 SSP/RN

Fiscalização do Contrato
Engº Francisco Eduardo do Rêgo Costa -
Engenheiro eletricista
Crea/RN: 210094446-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365865/2020, emitida em 05/08/2020

Certidão nº 1365865/2020
05/08/2020, 17:47
Chave de Impressão: c4ZAB
Documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2020 e contém 4 folhas

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 05/08/2020, às 17:47.

Obra:

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA POLÍCIA FEDERAL
MOSSORÓ/RN

Planilha de serviços executados

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES**		
1.1	**PROJETOS, LAUDOS, TAXAS E EMOLUMENTOS**		
1.1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.12	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SPDA, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.14	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV/CATV/LÓGICA, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
1.1.15	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		
2.10.1	**ALIMENTAÇÃO**		
2.10.1.1	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 150VA-13.800/380/220V, INCLUSO QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR LIGAÇÃO E MURETA (PADRÃO COSERN)	UND	1,00
2.10.1.2	CABO SINGELO 0,6/1KV 4 MM	M	1.322,49
2.10.1.3	CABO SINGELO 0,6/1KV 6 MM	M	852,76
2.10.1.4	CABO SINGELO 0,6/1KV 10 MM	M	89,00
2.10.1.5	CABO SINGELO 0,6/1KV 16 MM	M	437,30
2.10.1.6	CABO SINGELO 0,6/1KV 25 MM	M	54,00
2.10.1.7	CABO SINGELO 0,6/1KV 35 MM	M	54,37
2.10.1.8	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,74
2.10.1.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,31
2.10.1.10	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3"", INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,57
2.10.1.11	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,91
2.10.1.12	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,86
2.10.1.13	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,16
2.10.1.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PAREDE 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,50
2.10.1.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - PAREDE 2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,38
2.10.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50X50 CM	UND	5,00
2.10.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 15	UND	1,00
2.10.1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	1,00
2.10.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	2,00
2.10.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 22	UND	1,00
2.10.1.21	DPS - 12KA	UND	4,00
2.10.2	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
2.10.2.1	CAIXA DE ALVENARIA NO PISO DE 40X40CM	UND	38,00
2.10.2.2	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,00
2.10.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00
2.10.2.4	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00
2.10.2.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.10.2.6	DISJUNTOR DIN 1P10A	UND	9,00
2.10.2.7	DISJUNTOR DIN 1P16A	UND	2,00
2.10.2.8	DISJUNTOR DIN 3P20A	UND	1,00
2.10.2.9	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	387,91
2.10.2.10	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	220,07
2.10.2.11	CABO SINGELO 450/750V 6 MM²	M	62,00
2.10.2.12	CABO BIPOLAR 2,5 MM2	M	65,00
2.10.2.13	BASE DE CONCRETO PARA POSTE SM	M3	3,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365865/2020, emitida em 05/08/2020

Certidão nº 1365865/2020
05/08/2020, 17:47
Chave de Impressão: c4ZAB
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2020 e contém 4 folhas

Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.10.2.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"" X 3M	UND	31,00
2.10.2.15	POSTE COM LUMINARIA PARA LÂMPADA LED 30 W 5,00M DE ALTURA	UND	31,00
3	**PREDIO PRINCIPAL E GUARITA**		
3.15	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**		
3.15.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.15.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	228,00
3.15.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	45,00
3.15.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	113,00
3.15.1.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 MM E ALTURA 50 MM	M	55,00
3.15.1.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	375,80
3.15.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 18W EM LED	UND	113,00
3.15.1.7	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 18 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.8	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 48 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.9	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 54 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.10	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFASICA PARA 8 DISJUNOTERES	UND	1,00
3.15.1.11	DISJUNTOR DIN DE 10A A 100A	UND	48,00
3.15.1.12	DISJUNTOR DIN CURVA D,3P10A	UND	1,00
3.15.1.13	DISJUNTOR DIN, 3P10A	UND	1,00
3.15.1.14	DISJUNTOR DIN,3P25A	UND	1,00
3.15.1.15	DISJUNTOR A SECO DIN, 1P10A	UND	1,00
3.15.1.16	DISJUNTOR A SECO DIN, 3P100A	UND	1,00
3.15.1.17	DISJUNTOR A SECO DIN, 1P10A	UND	37,00
3.15.1.18	DISJUNTOR A SECO DIN, 3P10A	UND	1,00
3.15.1.19	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P10A	UND	1,00
3.15.1.20	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.21	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.22	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	2,00
3.15.1.23	DISPOSITIVO DR 1P10A	UND	1,00
3.15.1.24	FONTE 220V 400W 40VDC	UND	1,00
3.15.1.25	EXAUSTOR COM SUPORTE PARA PAREDE 35W	UND	2,00
3.15.1.26	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	1.282,00
3.15.1.27	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	3.582,00
3.15.1.28	CABO SINGELO 450/750V 16 MM²	M	176,00
3.15.1.29	GERADOR STEMAC, 150KVA OU SIMILAR	UND	1,00
3.15.2	**CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ**		
3.15.2.1	PONTO CFVT	UND	78,00
3.15.2.2	PONTO CATV	UND	6,00
3.15.2.3	PONTO INTRANET E WIFI	UND	10,00
3.15.2.4	PONTO DE DADO E VOZ	UND	178,00
3.15.2.5	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8,2 METALICA SOBREPOR	UND	43,00
3.15.2.6	DUTO AÉREO SIMPLES 'U' LISO 100MMX100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00
3.15.2.7	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00
3.15.2.8	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
3.15.2.9	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00
3.15.2.10	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00
3.15.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	125,00
3.15.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP CAT 6	M	10.121,30
3.15.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO RG6	M	207,00
3.15.2.14	DIO	UND	1,00
3.15.2.15	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" 1 POSTO HORIZONTAL	UND	14,00
3.15.2.16	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" 2 POSTOS SEPARADOS	UND	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365865/2020, emitida em 05/08/2020

Certidão nº 1365865/2020
05/08/2020, 17:47
Chave de Impressão: c4ZAB
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2020 e contém 4 folhas

Planilha de serviços executados 07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.15.2.17	ESPELHO PARA CAIXA 4X2"" CEGO	UND	5,00
3.15.2.18	RACK 12U	UND	1,00
3.15.2.19	ORGANIZADOR DE CABOS	UND	3,00
3.15.2.20	PAINEL DE CONEXÃO 12U	UND	1,00
3.15.2.21	PAINEL DE CONEXÃO 48U	UND	1,00
3.15.2.22	SUPORTE PARA CAIXA 4X2"" PARA ATÉ 3 MODULOS	UND	37,00
3.15.2.23	SWITCH 12U	UND	1,00
3.15.2.24	SWITCH 48U	UND	1,00
3.15.2.25	TOMADA RJ45 FÊMEA	UND	54,00
3.15.3	**SPDA**		
3.15.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	280,00
3.15.3.2	CABO DE COBRE NU 16MM²	M	180,00
3.15.3.3	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE COM FUROS 5MM E TRAVA PARA CABO DE 16MM²	UND	200,00
3.15.3.4	FIXADOR UNIVERSAL SPDA ESTANHADO	UND	44,00
3.15.3.5	MINICAPTOR DE INSERÇÃO 3/8"X300MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	44,00
3.15.3.6	PARAFUSO EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM	UND	400,00
3.15.3.7	PARAFUSO INOX SEXTAVADO M6X45MM	UND	44,00
3.15.3.8	ARRUELA INOX LISA 1/4"	UND	44,00
3.15.3.9	BARRA ESTRUTURAL CONDUTORA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8"X3,4M (RE-BAR)	UND	5,00
3.15.3.10	BUCHA DE NYLON N°6	UND	400,00
3.15.3.11	BUCHA DE NYLON N°8	UND	44,00
3.15.3.12	CLIPS PARA EMENDA	UND	36,00
3.15.3.13	CONECTOR MINI-GAR	UND	24,00
4	**CONSTRUÇÃO DE ANEXO EM ESTRUTURA MODULAR**		
4.8	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**		
4.8.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.8.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	24,00
4.8.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	8,00
4.8.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	14,00
4.8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA 18W EM LED	UND	14,00
4.8.1.5	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFASICA PARA 8 DISJUNOTERES, INCLUSO DISJUNTORES	UND	1,00
4.8.2	**CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ**		
4.8.2.1	PONTO CFVT, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.2	PONTO CATV, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	1,00
4.8.2.3	PONTO INTRANET E WIFI, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.4	PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF 046 646 544-05
RG 1 700 556 SSP/RN

Fiscalização do Contrato
Engº Francisco Eduardo do Rêgo Costa
Engenheiro eletricista
Crea/RN 210094446-0

Rua Santos Dumont 102, B - Centro CEP 59 600-170 - Mossoro/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365865/2020, emitida em 05/08/2020

Certidão nº 1365865/2020
05/08/2020, 17:47
Chave de impressão: c4ZAB
Documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2020 e contém 4 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1386328/2021
Emissão: 01/10/2021
Validade: 30/12/2021
Chave: 7W2xw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE RODRIGUES
Registro: 2101002558
CPF: 737.216.466-49
Endereço: RUA JOAO BEZERRA DA ROCHA, 142, CENTRO, ALTO DO RODRIGUES, RN, 59507000
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/06/1998

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. EXCETO NO QUE SE REFERE A BARRAGENS E DIQUES, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO.
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY - EEK
Data de Formação: 28/11/1996

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
Data de Formação: 30/12/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Registro: 0000000828
CNPJ: 09.080.623/0001-96
Data Início: 08/05/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 31/03/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7W2xw
Impresso em: 01/10/2021 às 08:44:11 por: adapt, ip: 187.61.215.188

PMSGA/RN
Folha nº 299/19

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: Vipetro Construção e Montagens Industriais Ltda, firma estabelecida na Rua Vicente Fernandes, 179 – Bairro: Aeroporto em Mossoró-RN, inscrita no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Francisco Vilmar Pereira, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 107.284 SSP-RN, CPF nº 016.182.964-34, residente e domiciliado na Tv. Do Estudante nº 1, Nova Betânia – CEP 59.603-380 - Mossoró – Rio Grande do Norte.

CONTRATADO: Alexandre Rodrigues, Casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº RN 210100255-8, inscrito no CPF sob o nº 737.216.466-49 e Carteira de Identidade Nº 521.357-4 SSP-MG, residente e domiciliado à Rua Heraldo Cunha de Martino, nº 232, Apto 302 B – Bairro: Nova Parnamirim, CEP: 59.151-590 na cidade de Parnamirim – RN.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá o equivalente a 06 (Seis) salários mínimos, para uma jornada diária de 04 (Quatro) horas, sendo das 07:00 às 11:00 hs de segunda a sexta feira, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato é de 4 (Quatro) anos, a partir de 01/04/2020 até 31/03/2024, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Mossoró para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Mossoró, 01 de Abril de 2020.

2º OFÍCIO DE NOTAS

CONTRATANTE

7º OFÍCIO DE NOTAS
VERSO

CONTRATADO

2º OFÍCIO DE NOTAS

TESTEMUNHAS:

Nome: Camila da Silva Carvalho
CPF: 066.629.044-06

Nome: Kelly Cristina Souza Costa
CPF: 011.128.254-36

NATAL CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
VER VERSO

Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: doisoficio@outlook.com

Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Clécia Alves Freire - Tabeliã Substituta

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé.
Natal/RN, 11 de Agosto de 2021 12:

Maria Cicera Pereira Barbalho - Escrevente

Confira em: https://selodigital.tjrn.jus/selo
Selo Digital: RN202100849530116087HAM
Usuário: nayara.

AE577080

Doris Maria de Andrade
Esc. Autorizada

VIPETRO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1386333/2021
Emissão: 01/10/2021
Validade: 30/12/2021
Chave: 09cAb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Registro: 2108597263
CPF: 967.198.004-00
Endereço: RUA DOUTOR POTY NÓBREGA, 1946, ITC - 3º ANDAR - SL 307, LAGOA NOVA, NATAL, RN, 59056180
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/06/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
Data de Formação: 10/06/2010

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO - VIPETRO LTDA. & DOMO CONTRUÇÕES - CBTU/NAT
Registro: 2000074226
CNPJ: 40.717.343/0001-96
Data Início: 22/02/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 05/02/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Registro: 0000000828
CNPJ: 09.080.623/0001-96
Data Início: 15/07/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 23/04/2023
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PMSGA/RN
Folha nº 2993/M

CONTRATANTE: Vipetro Construção e Montagens Industriais Ltda, firma estabelecida na Rua Vicente Fernandes, 179 – Bairro: Aeroporto em Mossoró-RN, inscrita no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Francisco Vilmar Pereira, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 107.284 SSP-RN, CPF nº 016.182.964-34, residente e domiciliado na Tv. Do Estudante nº 1, Nova Betânia – CEP 59.603-380 - Mossoró – Rio Grande do Norte.

CONTRATADO: Francisco Vilmar Pereira Segundo, Casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº RN 210859726-3, inscrito no CPF sob o nº 967.198.004-00 e Carteira de Identidade Nº 1.471.760 SSP-RN, residente e domiciliado à Av. Rui Barbosa, 1000 Apto 1002- Bairro Lagoa Nova, CEP: - 59.056-300, na cidade de Natal – RN.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita as atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá o equivalente a 6 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária de 04 (quatro) horas, sendo das 08:00hs às 12:00hs de segunda a sexta feira, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

Resolvem as partes, que a vigência do presente contrato possui prazo de 4 anos, a partir da presente data, de podendo este ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

A vigência do presente contrato será de 23/04/2019 a 23/04/2023.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Mossoró para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Mossoró, 22 de abril de 2019.

3º OFÍCIO

CONTRATANTE

3º OFÍCIO

CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

Nome: [illegible]
CPF: 090.188.624-60

Nome: Camila S. Carvalho
CPF: 066.629.044-06

3º OFÍCIO DE NO[illegible]
Rua Santos Dumont, 92 - Centro - Mossoró-RN - CEP: 59[illegible]
Bel. Francisco Araújo Fernandes
Reconheço por semelhança as firmas de
FRANCISCO VILMAR PEREIRA
FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Dou fé. Em testemunho da [illegible]
[2019-003607]
EMOL.:R$ 5,66 FCRCPN:R$ [illegible]
EDIVAN ARAUJO FERNANDES
Válido somente com selo de aut[illegible]
AJO-075433
AJO-075434

NATAL CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTA[illegible]
VER VERSO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1386327/2021
Emissão: 01/10/2021
Validade: 30/12/2021
Chave: 1wD70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ VANDERLEY DA SILVA
Registro: 1601783221
CPF: 788.296.404-25
Endereço: RUA INDUSTRIAL JOAO MOTTA, 1519, casa, CAPIM MACIO, NATAL, RN, 59082410

Tipo de Registro: Visto Profissional
Data Inicial: 27/02/2007
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 3987

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ART. 12, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Data de Formação: 06/04/1995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Registro: 0000000828
CNPJ: 09.080.623/0001-96
Data Início: 08/08/1996
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Autenticar

REGISTRO DE EMPREGADO

Nº 001646

Empregadora
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ 09.080.623/0001-96

Endereço
Rua RUA VICENTE FERNANDES, 179, AEROPORTO, MOSSORO, RN,

Empregado
JOSE VANDERLEY DA SILVA

Residência
Rua 304 KM 40, 40, AEREOPORTO, MOSSORO, RN, - CEP: 59600-970

Beneficiários
SARA DANIELE SOUZA SILVA, MARIA ESTER SOUZA SILVA

PMSGA/RN
Folha nº 2.995

Data de nascimento	Local do nascimento	País da nacionalidade	Estado civil
22/04/1968	MOSSORO - RN	BRASIL	Solteiro

FILIAÇÃO
Pai: JOSE LUCAS DA SILVA
Mãe: MARIA VALDEREZ DA SILVA

Cédula de Identidade	Data de emissão	Órgão/UF emissor	Título Eleitoral	Zona	Seção	Insc. Órgão de Classe
1201642		SSP	7545571260	070	0094	

CTPS	Série	Data de expedição da CTPS	UF CTPS	CPF	Cart. Nac. Habilitação	Categoria
00035131	00001		RN	788.296.404-25		

Doc. militar	Categoria	Cor	Sexo	Grau de instrução
000000592906		Branca	Masculino	Superior Completo

Deficiência	Telefone Residencial	Telefone Celular
Não	84-33167000	

Cargo	Função	C.B.O.
ENGENHEIRO MECANICO		214405

Data de Admissão	Salário	Por	Horário de Trabalho	Horário de Intervalo
01/05/1995	R$ 5.909,00	Mês	das 07:00 as 17:00	das 12:00 as 13:00

FGTS	Opção em	Conta vinculada no banco	Data da Retificação
	01/05/1995		

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - PIS

Cadastrado em	Sob nº	Domicílio bancário
	123.18363.69-4	

Nº banco	Agência código	End. da agência

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO, CARGO E/OU FUNÇÃO

Em 01/05/1995 R$ 5.909,00 por mês	Em 01/07/2012 R$ 6.220,00 por mês
Em 01/01/2013 R$ 6.780,00 por mês	Em 01/01/2014 R$ 7.240,00 por mês
Em 03/01/2015 R$ 7.880,00 por mês	Em 04/01/2015 R$ 7.240,00 por mês
Em 01/04/2015 R$ 7.880,00 por mês	Em 01/01/2016 R$ 8.800,00 por mês
Em 02/12/2016 R$ 9.370,00 por mês	Em 01/01/2018 R$ 9.540,00 por mês
Em 01/01/2019 R$ 9.996,00 por mês	

FÉRIAS - PERÍODO AQUISITIVO	FÉRIAS - PERÍODO DE GOZO	FÉRIAS - PERÍODO ABONO PECUNIÁRIO
De 01/05/1995 a 30/04/1996	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/1996 a 30/04/1997	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/1997 a 30/04/1998	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/1998 a 30/04/1999	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/1999 a 30/04/2000	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/2000 a 30/04/2001	De 00/00/0000 a 00/00/0000	
De 01/05/2001 a 30/04/2002	De 00/00/0000 a 00/00/0000	

Obs. (Anotar advertências, suspensões, transferências, etc.)

ACIDENTES DE TRABALHO, DOENÇAS OU DOENÇAS PROFISSIONAIS

RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO

Data da saída:

Tipo do desligamento:

CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

JOSE VANDERLEY DA SILVA

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

OBSERVAÇÕES

Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: doisoficio@outlook.com

Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Cléia Alves Freire - Tabeliã Substituta

********** AUTENTICAÇÃO **********
Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé.
Natal/RN, 11 de Agosto de 2021 12:04:51

Maria Cicera Pereira Barbalho - Escrevente

Confira em: https://seliodigital.tjrn.jus/selo.
Selo Digital: RN20210094953011608 7HAM
Usuário: nayara.

AE677071

Maria Ester Souza Silva
Esc. Autorizada

MENSAGEM DO SENHOR MINISTRO

Criada em 1932, a Carteira de Trabalho e Previdência Social resistiu ao passar dos anos, assimilando com muita presteza as profundas modificações [illegible] registraram, nestas décadas, na composição, [illegible]ão e qualificação da nossa força de traba-

[illegible]nenhum exagero, pode-se afirmar que este [illegible]to, por muitos ainda hoje conhecido como "profissional", converteu-se num dos mais [illegible]es instrumentos à disposição do trabalha-[illegible]ndo às vezes de cédula de identidade, título [illegible], atestado de antecedentes, de boa condu-[illegible]esidência, para citar apenas algumas das [illegible]ltiplas utilidades.

[illegible]ua simplicidade, a CTPS reflete a carreira do [illegible]dor e sua evolução profissional. Cabe-lhe [illegible]otegê-la atenta e cuidadosamente, porque [illegible]o pelos seus aspectos externos essa Carteira traços importantes da personalidade e da [illegible]o do seu possuidor, os registros internos, ha-[illegible]ente insubstituíveis, se constituem nas me-[illegible]arantias da preservação e da efetivação dos [illegible]reitos trabalhistas e previdenciários.

Almir Pazzianotto Pinto

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDENCIA SOCIAL

Polegar Direito
PB

Série [illegible]

Número 35.131

ASSINATURA DO PORTADOR

José Vanderley da Silva

Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-380 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: dosoficio@outlook.com
Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Cilcea Alves Freire - Tabeliã Substituta

********** AUTENTICAÇÃO **********
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé.
Natal/RN, 11 de Agosto de 2021 12:00

Maria Cicera Pereira Barbalho - Escrevente

Confira em: https://selodigital.tjrn.jus/selo.
Selo Digital: RN20210084953011 6087HAM
Usuário: nayara.

Cloris Maria de Andrade
Esc. Autorizada

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome José Vanderley da Silva
Loc. Nasc Sousa
Est. Paraíba Data 22 04 1988
Filiação José Lucas da Silva
e Maria Valdevez da Silva
Est. Civil Solteiro Doc. Nº 36.173
Fls 111 Liv. A-90 Reg. Civil anexo
Outro doc. C. IDENT. 1.201.642-SSP-PB
Situação Militar: Doc. Cert. Dispensa Incorp.
Nº 592906-F Orgão 23 CSM Est PB
Naturalizado Dec. Nº ..... Em / /

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em .....
Doc. Ident. Nº ..... Exp. em / /
Estado .....
Obs .....

Data Emissão 15/02/1107 DRT 7ª PB

Assinatura do Funcionário
João Bosco de Oliveira
Chefe do PRT de Sousa PB

9

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....
Doc .....
Nome .....
Doc .....
Nome .....
Doc .....
Est. Civil .....
Doc .....
Est. Civil .....
Doc .....
Nascimento .....
Doc .....

Cloris Maria de Andrade
Esc. Autorizada

Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-380 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: dosoficio@outlook.com
Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Cilcea Alves Freire - Tabeliã Substituta

********** AUTENTICAÇÃO **********
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé.
Natal/RN, 11 de Agosto de 2021 12:00

Maria Cicera Pereira Barbalho - Escrevente

Confira em: https://selodigital.tjrn.jus/selo.
Selo Digital: RN20210084953011 6087HAM
Usuário: nayara.

PMSGA/RN
Folha n.º 2997

12

09 080 623/0001-96

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador VIPETRO — VILMAR PEREIRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS PETROLÍFERAS LTDA.

BR-304 — KM-40

CGC/MF CEP — 59.600

Rua MOSSORÓ - RN N.º

Município Est

Esp. do estabelecimento CONST. E MONTAGENS

Cargo ENG. MECÂNICO

C.B.O. n.º

Data admissão 01 de MAIO de 19 95

Registro n.º 4077 Fls./Ficha 1646

Remuneração especificada R$ 600,00 (SEIS CEN-TOS REAIS) POR MÊS.

VIPETRO - Vilmar Pereira Const. Mont. Petrolíferas LTDA

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1.º 2.º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1.º 2.º

Com. Dispensa CD N.º

CONTRATO DE TRABALHO 13

Empregador

CGC/MF

Rua N.º

Município Est

Esp. do estabelecimento

Cargo

C.B.O. n.º

Data admissão de de 19

Registro n.º Fls./Ficha

Remuneração especificada

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1.º 2.º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1.º 2.º

Com. Dispensa CD N.º

Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: doisoficio@outlook.com

Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Clécia Alves Freire - Tabeliã Substituta

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé.
Natal/RN, 11 de Agosto de 2021

Maria Cicera Pereira Barbalho - Escrevente

Confira em: https://selodigital.tjrn.jus/selo
Selo Digital: RN20210094953016087HAM
Usuário: nayara.

AEB7085

Cloris Maria de Andrade
Esc. Autorizada

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1386331/2021
Emissão: 01/10/2021
Validade: 30/12/2021
Chave: z3xYz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: NAYARA MEDEIROS PINHEIRO
Registro: 2117316883
CPF: 014.186.894-59
Endereço: RUA FONSECA E SILVA, 1102, ALECRIM, NATAL, RN, 59040270

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/03/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Data de Formação: 01/03/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Registro: 0000000828
CNPJ: 09.080.623/0001-96
Data Início: 18/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 28/02/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

PMSGA/RN
Folha nº 299

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: Vipetro Construção e Montagens Industriais Ltda, firma estabelecida na Rua Vicente Fernandes, 179 – Bairro: Aeroporto em Mossoró-RN, inscrita no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Francisco Vilmar Pereira, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 107.284 SSP-RN, CPF nº 016.182.964-34, residente e domiciliado na Tv. Do Estudante nº 1, Nova Betânia – CEP 59.603-380 - Mossoró – Rio Grande do Norte.

CONTRATADO: Nayara Medeiros Pinheiro, Solteira, Engenheiro Elétrica, portador da Carteira Profissional do CREA nº RN 211731688-3, inscrita no CPF sob o nº 014.186.894-59 e Carteira de Identidade Nº 222.652-7 SSP-RN, residente e domiciliado à Rua Adeodato José dos Reis nº 1100, Condomínio Sun Family C, Bloco C – Apto 402, Bairro Nova Parnamirim, CEP: 59.152-820, na cidade de Parnamirim-RN.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Elétrica, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente. O local de prestação de serviços será em Natal, inicialmente, podendo exercer a função em qualquer outra cidade.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá o equivalente a 6 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária de 05 (cinco) horas, sendo das 07:30 hs às 12:30 hs de segunda à quarta feira, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato é de 4 (Quatro) anos, a partir de 01/03/2021 até 28/02/2025, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Mossoró para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Mossoró, 01 de março de 2021.

7º OFÍCIO DE NOTAS VERSO

CONTRATANTE

7º OFÍCIO DE NOTAS VERSO

Nayara M. Pinheiro
CONTRATADO

AUTENTICADA

Camila da Silva Carvalho
TESTEMUNHA – 1
Nome: Camila da Silva Carvalho
CPF: 066.625.044-06

Dayana F. O. Carvalho
TESTEMUNHA – 2
Nome: DAYANA FIRMINO DE VASCONCELOS CARVALHO
CPF: 066.100.534-26

NATAL CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
VER VERSO

PMSGA/RN
Folha nº 3.000

VIPETRO

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

NATAL/RN, 07 de Outubro de 2021.

VIPETRO

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 – MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 – Ed. ITC - SALA 307 – L. NOVA
CEP 59056-180 – NATAL – RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

ANEXO IX – DECLARAÇÃO

A
SECRETARIA DE SAÚDE
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
TIPO MENOR PREÇO

OBJETO: Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa **Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.**, inscrita no CNPJ sob Nº 09.080.623/0001-96, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital da presente licitação, DECLARA, sob as penas da lei, que:

• Está ciente da obrigatoriedade de declarar a superveniência de fatos impeditivos da habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93;

• Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como, não empregamos menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de catorze anos, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, do artigo 27 da lei 8.666/93.

• Não possui em seu quadro de pessoal, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

• Que não se encontra apenada com suspensão ou impedimento de contratar com a Administração, nos termos do inciso III do art. 87 da Lei 8.666/93, nem declarada inidônea para licitar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do mesmo dispositivo legal, bem como que irá comunicar qualquer fato ou evento superveniente que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

• Declaração de que não se encontra em nenhuma das situações previstas no parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006 (esta alínea aplica-se APENAS A ME/EPP que quiser usufruir dos benefícios da LC 123/2006).

Mat/Ass. 3.002

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

TERMO DE ENCERRAMENTO
VOLUME X

CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 004/2021

O presente volume X do processo Nº 8224/2021, tem seu término nesta folha.

São Gonçalo do Amarante/RN, 07 de outubro de 2021,

João Maria Pereira de Oliveira Soares
Matricula 11921