



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

2.7.23 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo X, para eletroduto com DN 25 (1");
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

2.7.24 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor.
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor.
- Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5.
- Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A.

EXECUÇÃO

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado;
- Coloca-se o terminal no pólo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

2.7.25 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Eletrodutos rígidos em PVC roscável, DN 32 MM (1"), instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação).



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Encaixa-se a tarraxa na extremidade do eletroduto;
- Faz-se um giro para direita e $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda;
- Repete-se a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

2.7.26 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Eletrodutos rígidos em PVC roscável, DN 25 MM (3/4"), instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação).

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Encaixa-se a tarraxa na extremidade do eletroduto;
- Faz-se um giro para direita e $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda;
- Repete-se a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

2.7.27 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Interruptores paralelos, conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V.

EXECUÇÃO

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos aos interruptores (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

2.7.28 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária;



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária sobrepor tubular alto rendimento para uma lâmpada retangular 120cm;
- Lâmpada de led 20W.

EXECUÇÃO

- Encaixa-se a lâmpada ao soquete da luminária;
- Coloca-se o vidro da luminária;
- Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados à luminária;
- Fixa-se a luminária no teto através de parafusos.

2.7.29 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária sobrepor tubular alto rendimento para duas lâmpadas retangular 120cm;
- Lâmpada de Led 20W.

EXECUÇÃO

- Encaixa-se a lâmpada ao soquete da luminária;
- Coloca-se o vidro da luminária;
- Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados à luminária;
- Fixa-se a luminária no teto através de parafusos.

2.7.30 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Tomada de embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V.

EXECUÇÃO

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulo);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

2.7.31 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

Tomada de embutir (somente os módulos), sem suporte e sem placa, 10A/250V.

EXECUÇÃO

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulo);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

2.8 PINTURA

2.8.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Selador acrílico para paredes internas/externas, utilizado também para preparação do piso para recebimento da tinta de acabamento;
- Tinta acrílica premium para piso;
- Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50m, utilizada na delimitação da área de pintura e proteção das paredes.

EXECUÇÃO

- Certificar-se que o piso cimentado foi executado há pelo menos 28 dias;
- Antes de iniciar a pintura certificar se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- Diluir fundo preparador com água, 10% do volume;
- Aplicar uma demão de fundo preparador com trincha ou rolo de lã;
- Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
- Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador);
- Fazer retoques e cantos com trincha;
- Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão);
- Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
- Remover fitas após secagem.

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

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

Tinta acrílica premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

2.8.3 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50m, utilizada na delimitação da área de pintura e proteção do piso.
- Tinta esmalte sintético.

EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

2.8.4 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Massa de parede para efeito texturizado liso (grãos finos) de base acrílica, diluível em água. Aplicação sobre reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura sobre látex PVA ou acrílico.

EXECUÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- A tinta deve ser diluída em água potável de acordo com recomendações do fabricante;
- Aplicar uma demão com rolo, conforme orientação do fabricante.



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

2.8.5 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor: responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente: responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Primer, utilizado na preparação da estrutura de aço para recebimento da tinta de acabamento;

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a pintura, certificar-se que a peça esteja, limpa, seca;
- Misturar componentes A e B do primer durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação. Para pintura manual em geral não é necessário diluir, e se for necessário, segundo o fornecedor, atender à sua especificação;
- Aplicar uma demão de primer epóxi com trincha;

2.8.6 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento.
- Solvente diluente à base de aguarrás.
- Tinta esmalte sintético premium brilhante.

EXECUÇÃO

- Diluir o produto;
- Com a superfície já preparada (fundo e lixamento e / ou massa e lixamento), aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo;
- Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

2.8.7 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento.
- Solvente diluente à base de aguarrás.
- Tinta esmalte sintético premium brilhante.

EXECUÇÃO

- Diluir o produto;
- Com a superfície já preparada (prime), aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo;



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

2.8.8 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela aplicação da massa.
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).
- Massa a óleo (alquídica) para madeira.

EXECUÇÃO

- Com a superfície já preparada (lixamento e fundo), aplicar a massa com uso de espátula e desempenadeira, em camadas finas e sucessivas, até o nivelamento desejado;
- Logo após a secagem, realizar o lixamento da massa;
- Antes da aplicação da tinta de acabamento, realizar novo lixamento, de maneira mais leve.

2.8.9 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Massa acrílica – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120.

EXECUÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolentar o produto em água potável de acordo com recomendações do fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
- Aguardar a secagem final antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó para posterior aplicação da pintura.

2.8.10 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006.
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
- Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

2.9 DIVERSOS

2.9.1 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: responsável pelo rejuntamento e auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Bancada de granito, com espessura de 2cm e frontão/rodabanca de mesmo material;
- Mão francesa de 40cm;
- Bucha Nylon S-10 com parafuso aço zincado com rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm para fixação das mãos francesas;
- Massa plástica adesiva: utilizada para fixação da bancada na mão francesa e do frontão/rodabanca na parede;
- Argamassa industrializada de rejuntamento epóxi branco: utilizada para rejuntamento do encontro da bancada de granito com o frontão/rodabanca e do frontão/rodabanca com a parede.

EXECUÇÃO

- Marcar o ponto de perfuração da parede;
- Parafusar as mãos francesas na parede;
- Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas;
- Apoiar a bancada sobre as mãos francesas;
- Verificar o nível da bancada;
- Posicionar o frontão e fixá-lo na parede com massa plástica;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

2.9.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Concreto com traço em volume 1:2:3 (cimento, areia e pedrisco) para concretagem das vergas, com Fck = 20 MPa. Preparo mecânico com betoneira;
- Vergalhão de aço CA-60, para armação de vergas, com diâmetro de 5,0 mm. O diâmetro das barras deverá ser indicado pelo projetista, sendo aqui indicado um diâmetro característico para fins de orçamento;
- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado;
- Fabricação de fôrma para vigas em madeira serrada - contém tábuas (e=25mm) e sarrafos (2,5x7,0cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas;
- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;
- Peça de madeira nativa 7,5 x 7,5 cm, não aparelhada, para fôrma.

EXECUÇÃO

- Aplicar desmoldante na área de fôrma que ficará em contato com o concreto;
- Fixar a fôrma nas laterais da alvenaria já elevada, e executar o escoramento, posicionando os pontaletes que sustentarão a peça;
- Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e prumo da fôrma;
- Posicionar a armadura com espaçadores para garantir o cobrimento mínimo;
- Concretar as vergas;
- Promover a retirada das fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas.

2.9.3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: responsável pela marcação e elevação da alvenaria;
- Servente com encargos complementares: auxilia o pedreiro em todas as atividades;
- Elemento vazado de concreto, retangular, 50x40x7cm antichuva conforme projeto;
- Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira de 600 litros.

EXECUÇÃO

- Demarcar a alvenaria - materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, distribuir as peças no vão de forma a criar um gabarito das juntas, executar a primeira fiada;
- Elevação da alvenaria - molhar as faces que entrarão em contato com a argamassa, assentar as peças com juntas a prumo, utilizando argamassa aplicada com colher de pedreiro;
- Conferir que a inclinação das aletas conduza as águas pluviais para o exterior do edifício;
- Rejuntar as peças utilizando um molde sulcador para assegurar a uniformidade do rejuntamento.



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearáense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

2.9.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Membrana impermeabilizante monocomponente à base de resina acrílica (manta líquida).

EXECUÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;
- Agite o produto até obter um composto homogêneo;
- Aplicar a primeira demão de impermeabilizante diluído com 10% de água com rolo de lã de pelo curto, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio;
- Com a película ainda apresentando pegajosidade, colar a tela de poliéster nos rodapés com auxílio de um rolo, observando que esta fique bem aderida e sem apresentar dobras e rugas;
- Aguardar aproximadamente 2 horas e aplicar a segunda demão sem diluição;
- Aplicar as demãos subsequentes até atingir o consumo especificado, obedecendo intervalo de secagem entre demãos de 2 horas;
- Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, aguardar a cura por 7 dias e realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5 cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento.

2.9.5 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM

A realização de um reparo exige atenção no que diz respeito às suas etapas, visto que cada passo deste processo deve ser feito cuidadosamente para que a execução seja feita adequadamente.

Etapas do reparo:

- Identificar e delimitar área a ser reparada;
- Remove o concreto deteriorado até atingir o concreto são;
- Expor a armadura, removendo o concreto de 1,0 a 2,0 cm por detrás da mesma;
- Limpeza do local com hidrojateamento;
- Remover oxidação da armadura;
- Aplicar inibidor de corrosão na armadura;
- Recompôr a área com argamassa polimérica.

Aplicação:

A área onde será aplicada a argamassa deverá estar limpa e rugosa, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas. A argamassa é monocomponente, e deve ser misturado apenas com água limpa. A mistura deve ocorrer até a Obtenção de uma argamassa



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

homogênea.

Para tal, recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação (400 a 500 rpm). Para maiores quantidades, faz-se a utilização de misturadores adequados à necessidade.

- Recomenda-se que o misturador seja colocado o mais próximo possível do local da aplicação;
- Coloca-se primeiramente a água total requerida (2,8 a 3,2 litros por saco de 25 kg conforme a consistência desejada), depois adiciona-se aos poucos o produto, nunca deixando de misturar até a completa homogeneização. O tempo útil de aplicação é de 30 minutos a 23°C;
- A argamassa polimérica deve ser aplicada com colher de pedreiro ou desempenadeira, respeitando uma espessura de até 30 mm por camada. O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte;
- Deve-se prevenir a rápida secagem da TECNOPOL AP50 protegendo-a dos raios de sol e vento através de meios adequados. Recomenda-se a cura química logo após o início de pega - Silicon Cure.

2.9.6 RETIRADA E REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do poste.
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação de poste.
- Servente com encargos complementares: profissionais que executam a demolição;
- Guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga 6200 kg e alcance máximo horizontal de 9,7 m (caminhão incluso): utilizado para a retirada e o posicionamento e fixação do poste no local indicado pelo projeto.
- Concreto magro: utilizado como parte do reaterro para engastamento do poste.

EXECUÇÃO

- O servente será o profissional responsável pela demolição da base do poste;
- Com auxílio do guindauto, será fixada cordoalha ao poste para evitar tombamento;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste com base concretada especificadas na norma NBR 15688: 2012;
- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário do rolo de cabo de cobre;
- Com auxílio do guindauto, o poste é retirado e inserido na nove cava; o nível é verificado durante este procedimento;
- Inicia-se o aterro com o lançamento de 0,5 m de concreto magro no engaste;
- Após, executa-se o reaterro, com o solo retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até 0,8 m abaixo do nível do solo;
- Lança-se a segunda camada de concreto magro de 0,5 m e, nos últimos 0,3 m, faz-se o reaterro com o próprio solo.



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

2.9.7 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento: areia média: brita 1) em massa de materiais secos, preparo mecânico em betoneira de 600l, fator água/cimento de 0,60.

EXECUÇÃO

- Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita;
- Em áreas extensas ou sujeitas a grande sollicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto;
- Nivelar a superfície final.

2.9.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Manta impermeabilizante à base de asfalto modificado com elastômeros, espessura 3 mm;
- Primer para manta asfáltica à base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio;
- Gás liquefeito de petróleo (GLP).

EXECUÇÃO

- As superfícies deverão estar limpas, desobstruídas e livres de resíduos;
- As faces devem estar alinhadas e regulares, sem apresentar quebras ou falhas.
- A imprimação deverá ter sido realizada com primer asfáltico;
- Preencher com faixa sanfonada de manta asfáltica e realizar a colagem das bordas através do aquecimento do primer e da face inferior da manta.
- Apertar bem com colher de pedreiro para evitar bolhas ou enrugamentos.

2.9.9 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do tubo;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o encanador na instalação do tubo;
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN=65mm (2½"), e=*3,65*mm, peso*6,51*kg/m (NBR 5580).

EXECUÇÃO



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do tubo de aço;
- Retiram-se as arestas que ficaram após o corte;
- Com auxílio de uma máquina é feita uma ranhura em cada extremidade do tubo;
- Limpa-se a extremidade do tubo;
- Aplica-se pasta lubrificante na região ranhurada;
- Fixa-se o tubo no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação não estão contemplados nesta composição);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

2.9.10 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária.
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Bloco luminoso autônomo, indicador de seta, mod. unitron/similar.

EXECUÇÃO

- Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao bloco de sinalização;
- Fixa-se o bloco luminoso através de parafusos.

2.9.11 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária.
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária.
- Luminária de emergência com potência de 2 W e uso de bateria de lítio com autonomia de 6 horas.

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local de instalação da luminária, próximo a uma tomada;
- Fixa-se a luminária de emergência através de parafusos;
- Em seguida é feita a conexão do plug da luminária à tomada.

2.9.12 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Lixa em folha para parede ou madeira número 120, para regularizar a parede e abrir os poros para melhorar a aderência do sistema de pintura;
- Selador acrílico para paredes internas e externas, utilizado no preparo da parede para recebimento da tinta de acabamento;
- Tinta a base de resina acrílica em base aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium;
- Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50 m, utilizada na delimitação da área de pintura de cada faixa.

EXECUÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Aplicar selador em toda a superfície e aguardar a secagem;
- Medir e realizar a marcação das faixas amarelas, utilizando fita crepe;
- Diluir a tinta amarela em água potável, e aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante;
- Após a secagem das faixas amarelas, proceder com a delimitação das faixas pretas com fita crepe, sobre as bordas da faixa amarela;
- Diluir a tinta preta em água potável e aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas.

2.9.13 GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"(50MM) INCLUINDO SOLDA E INSTALAÇÃO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Serralheiro com encargos complementares;
- Auxiliar de serralheiro com encargos complementares;
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 2" mm (2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580);
- Chapa de aço grossa, ASTM A36, e - 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m;
- Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 110 mm (*Insumo a ser cadastrado no SINAPI);
- Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm.

EXECUÇÃO

- Conferir medidas na obra;
- Cortar e perfurar as peças, conforme projeto;
- Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas,



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- eliminando todas as rebarbas;
- Fixar o montante vertical no substrato de concreto através de chumbadores mecânicos, com profundidade mínima de 90 mm, e respeitando a distância mínima de 5cm da borda do concreto;
 - Soldar as peças horizontais do gradil e, em seguida todas as verticais, conforme projeto;
 - Soldar a travessa superior aos montantes, conforme projeto, e realizar as emendas, se necessário;
 - Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos.

2.9.14 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente responsável por transportar os materiais fixar as placas em local indicado no projeto;
- Placa em acrílico adesivada para sinalização com indicação de rota de fuga 26x13cm.

EXECUÇÃO

Com a localização definida seguindo projeto fixa placa acrílica através de parafusos.

2.9.15 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO 2. 1/2" (65MM) COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2. 1/2", FIXADA EM LAJE

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Serralheiro com encargos complementares;
- Auxiliar de serralheiro com encargos complementares;
- Abraçadeira metálica rígida tipo D 2. 1/2", fixada em laje;
- Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 110 mm.

EXECUÇÃO

- Conferir medidas na obra;
- Cortar e perfurar as peças, conforme projeto;
- Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas, eliminando todas as rebarbas;
- Fixar o montante vertical no substrato de concreto através de chumbadores mecânicos, com profundidade mínima de 90 mm, e respeitando a distância mínima de 5cm da borda do concreto.

2.9.16 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do abrigo;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do abrigo;
- Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm;
- Adaptador, em latão, engate rápido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio;
- Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 PSI;
- Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha;
- Chave dupla para conexões tipo Storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio;
- Mangueira de incêndio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento=20m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido;
- Esguicho jato regulável, tipo Elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio.

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Fixa-se o abrigo para mangueira através de 4 parafusos;
- Encaixa-se o adaptador, com rosca interna, à válvula globo angular;
- Em seguida, coloca-se a válvula globo angular por dentro do abrigo e encaixa-se à tubulação de combate a incêndio já instalada;
- Após o completo encaixe da válvula, a chave dupla é colocada na válvula;
- Conecta-se o esguicho tipo Elkhart à extremidade de uma das mangueiras;
- Por último, as mangueiras são colocadas no suporte dentro do abrigo.

2.9.17 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da válvula ou registro;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da válvula ou registro;
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- Válvula de retenção de bronze, pé com crivos, bitola 2 1/2".

EXECUÇÃO



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Verificar o local da instalação;
- Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação.

2.9.18 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da válvula ou registro;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da válvula ou registro;
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- Registro de gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 1/2".

EXECUÇÃO

- Verificar o local da instalação;
- Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação.

2.9.19 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")

Válvula de fluxo em aço galvanizado de (2 1/2") - aplicados nos tipos e locais determinados no projeto.

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da válvula;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da válvula;
- Válvula de fluxo em aço galvanizado de (2 1/2");
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (Zarcão): para proteção anticorrosiva das rosas.

EXECUÇÃO



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Verifica-se o local da instalação;
- Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, com o fundo anticorrosivo e a fita veda rosca.
- Para garantir melhor vedação, aplica-se fita veda rosca ou estopa nas roscas das conexões macho.
- As conexões devem ser encaixadas conforme o projeto;
- As peças são rosqueadas através de chave de grifo até completa vedação.

2.9.20 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor: responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente: responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Primer, utilizado na preparação da estrutura de aço para recebimento da tinta de acabamento;

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a pintura, certificar-se que a peça esteja, limpa, seca;
- Misturar componentes A e B do primer durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação. Para pintura manual em geral não é necessário diluir, e se for necessário, segundo o fornecedor, atender à sua especificação;
- Aplicar uma demão de primer epóxi com trincha

2.9.21 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento.
- Solvente diluente à base de aguarrás.
- Tinta esmalte sintético premium brilhante.

EXECUÇÃO

- Diluir o produto;
- Com a superfície já preparada (prime), aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo;
- Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

2.9.22 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 6 KG – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco abc, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono.

Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf. /cm².



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

Recipiente fabricado a partir de chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampada a frio, soldados pelo processo mig.

Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha.

Mangueira em borracha semirrígida com trama de nylon.

Fornecido com suporte de parede.

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do extintor.
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do extintor.
- Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm.
- Suporte de parede extintor -universal.
- Extintor de incêndio portátil, pó químico, classe ABC.

EXECUÇÃO

- Executam-se dois furos na parede, no nível que o extintor ficará;
- Em seguida o suporte é fixado através das buchas e dos parafusos;
- Encaixa-se o extintor ao suporte.

2.9.23 PLACA INFORMATIVA 1,00X2,00M

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente responsável por transportar os materiais fixar as placas em local indicado no projeto;
- Placa em acrílico adesivada para sinalização com indicação de rota de fuga 100x200cm.

EXECUÇÃO

Com a localização definida seguindo projeto fixa placa acrílica através de parafusos.

2.9.24 "HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2'), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro de recalque.
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro de recalque.



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 1/2".
- Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2".
- Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2".
- Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio.
- Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio.
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c): para melhor vedação na conexão entre as peças.
- Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (Zarcão): para proteção anticorrosiva das roscas.

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, com o fundo anticorrosivo e a fita veda rosca.
- Para garantir melhor vedação, aplica-se fita veda rosca ou estopa nas roscas das conexões macho.
- As conexões devem ser encaixadas conforme o projeto;
- As peças são rosqueadas através de chave de grifo até completa vedação.

2.9.25 BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 10 CV;
- Ø Sucção: 3 (Pol);
- Ø Recalque: 2 1/2 (Pol);
- Pressão máxima sem vazão: 26 m.c.a (2,6 Kg);
- Vazão máxima: 111,0 m³/h (Pressão: 14 m.c.a);
- Vazão mínima: 49,6 m³/h (Pressão: 24 m.c.a);
- Ø Rotor: 128 mm;

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da bomba.
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da bomba.
- Bomba centrífuga pressurização hidrante p=10cv.
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c): para melhor vedação na conexão entre as peças.
- Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (Zarcão): para proteção anticorrosiva das roscas.



Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, com o fundo anticorrosivo e a fita veda rosca.
- Para garantir melhor vedação, aplica-se fita veda rosca ou estopa nas roscas das conexões macho.
- As conexões devem ser encaixadas conforme o projeto;
- As peças são rosqueadas através de chave de grifo até completa vedação.

2.9.26 VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2.1/2" COMPLETA

Válvula de alívio DN 2.1/2" completa.

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da válvula.
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da válvula.
- Válvula de alívio DN 2.1/2.
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c): para melhor vedação na conexão entre as peças.
- Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (Zarcão): para proteção anticorrosiva das roscas.

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, com o fundo anticorrosivo e a fita veda rosca.
- Para garantir melhor vedação, aplica-se fita veda rosca ou estopa nas roscas das conexões macho.
- As conexões devem ser encaixadas conforme o projeto;
- As peças são rosqueadas através de chave de grifo até completa vedação.

2.9.27 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,5X1,2) m

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação portas metálicas;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação de portas metálicas;
- Portão de tubo de aço galvanizado de (1,5x1,2) m;
- Parafusos de rosca soberba de aço zincado, cabeça chata e fenda simples, de 5,5x65mm com buchas de nylon nº 10;



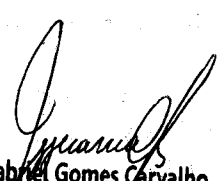
Objeto: Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
Local: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

- Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para vedação de esquadrias, podendo ser substituído por selante a base de silicone.

EXECUÇÃO

- Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões do portão e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão;
- Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada;
- Posicionar o portão no vão e conferir: sentido de abertura do portão, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede;
- Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão;
- Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm;
- Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de nailón;
- Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no requadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento;
- Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

Juazeiro do Norte/CE, 19 de Janeiro de 2022.


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983.4
CREA: 337376 CE / 17879834 PE



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1018

Secretaria Municipal
de Infraestrutura - SEINFRA

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

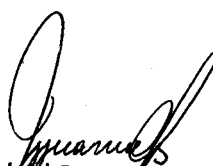
BDI: 20,34%

**2 - RESUMO ORÇAMENTÁRIO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ORÇAMENTO ANALÍTICO,
MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS;**



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA -71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

RESUMO ORÇAMENTÁRIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.401,75
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 138.451,82
3	VIDROS	R\$ 1.085,18
4	REVESTIMENTOS	R\$ 88.942,32
5	PISOS	R\$ 340.359,01
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 91.716,38
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 76.124,89
8	PINTURA	R\$ 223.598,87
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 245.002,17
TOTAL		R\$ 1.220.682,39


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983-4
CREA/337376 CE / 17879834 PE

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.401,75
1	C1937	SEINFRA COMP.	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,11	R\$ 1.116,66
1.2	C1070	SEINFRA COMP.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	76,95	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 901,08
	C1043	SEINFRA COMP.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,90	R\$ 58,37	R\$ 70,24	R\$ 203,70
1.4	C1074	SEINFRA COMP.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,76	R\$ 48,64	R\$ 58,53	R\$ 571,25
	C0702	SEINFRA COMP.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,24	R\$ 23,68	R\$ 28,50	R\$ 206,34
	C2533	SEINFRA COMP.	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,24	R\$ 24,54	R\$ 29,53	R\$ 213,80
1.7	C2210	SEINFRA COMP.	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	27,72	R\$ 15,57	R\$ 18,74	R\$ 519,47
1.8	C2206	SEINFRA COMP.	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	62,43	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 731,06
1.9	C2095	SEINFRA COMP.	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00	R\$ 6,93	R\$ 8,34	R\$ 25,02
1.10	C2096	SEINFRA COMP.	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 10,86	R\$ 13,07	R\$ 26,14
1.11	C1238	SEINFRA COMP.	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,00	R\$ 5,24	R\$ 6,31	R\$ 31,55
1.12	C1239	SEINFRA COMP.	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 7,35	R\$ 8,84	R\$ 17,68
1.13	C0606	SEINFRA COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,08	R\$ 213,27	R\$ 256,65	R\$ 277,18
1.14	C0083	SEINFRA COMP.	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	460,00	R\$ 6,46	R\$ 7,77	R\$ 3.574,20
1.15	C1628	SEINFRA COMP.	LIMPEZA GERAL	M2	85,60	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 1.236,06
1.16	C4639	SEINFRA COMP.	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	8,40	R\$ 28,88	R\$ 34,75	R\$ 291,90
1.17	C0330	SEINFRA COMP.	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	44,54	R\$ 96,11	R\$ 115,66	R\$ 5.151,50
1.18	C3039	SEINFRA COMP.	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	50,45	R\$ 4,29	R\$ 5,16	R\$ 260,32
1.19	C1061	SEINFRA COMP.	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 19,46	R\$ 23,42	R\$ 46,84
ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 138.451,82
2	C4517	SEINFRA COMP.	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,60	R\$ 319,73	R\$ 384,76	R\$ 12.927,94
2.2	C3659	SEINFRA COMP.	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,89	R\$ 388,17	R\$ 467,12	R\$ 882,86
2.3	C1987	SEINFRA COMP.	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	R\$ 812,53	R\$ 977,80	R\$ 11.733,60
2.4	C1969	SEINFRA COMP.	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	58,04	R\$ 329,04	R\$ 395,97	R\$ 22.982,10
2.5	C1958	SEINFRA COMP.	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	38,44	R\$ 331,27	R\$ 398,65	R\$ 15.324,11
2.6	COMP I	PRÓPRIA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	72,45	R\$ 504,70	R\$ 607,36	R\$ 44.003,23
2.7	C0924	SEINFRA COMP.	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	58,37	R\$ 236,24	R\$ 284,29	R\$ 16.594,01
2.8	COMP B	PRÓPRIA	TELA AÇO INOX TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,00	R\$ 246,29	R\$ 296,39	R\$ 6.224,19
2.9	COMP C	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	67,68	R\$ 63,22	R\$ 76,08	R\$ 5.149,09
2.10	COMP E	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (COM REAPROVEITAMENTO)	M	7,20	R\$ 87,62	R\$ 105,44	R\$ 759,17
2.11	C1361	SEINFRA COMP.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	R\$ 129,60	R\$ 155,96	R\$ 1.871,52
VIDROS								R\$ 1.085,18
3	C3649	SEINFRA COMP.	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	2,08	R\$ 433,54	R\$ 521,72	R\$ 1.085,18
REVESTIMENTOS								R\$ 68.942,32

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
4.1	C4442	SEINFRA COMP.	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	556,19	R\$ 73,81	R\$ 88,82	R\$ 49.400,80
	C1126	SEINFRA COMP.	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	556,19	R\$ 15,20	R\$ 18,29	R\$ 10.172,72
4.3	C0047	SEINFRA COMP.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	19,74	R\$ 37,78	R\$ 45,46	R\$ 897,38
4.4	C0046	SEINFRA COMP.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	27,74	R\$ 64,73	R\$ 77,90	R\$ 2.160,95
4.5	C0776	SEINFRA COMP.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,96	R\$ 6,66	R\$ 8,01	R\$ 1.161,13
4.6	C3023	SEINFRA COMP.	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	144,96	R\$ 42,39	R\$ 51,01	R\$ 7.394,41
4.7	C3001	SEINFRA COMP.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,73	R\$ 88,21	R\$ 106,15	R\$ 183,64
4.8	C0674	SEINFRA COMP.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	50,40	R\$ 24,53	R\$ 29,52	R\$ 1.487,81
4.9	C3658	SEINFRA COMP.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	82,00	R\$ 162,99	R\$ 196,14	R\$ 16.083,48
PISOS								R\$ 340.359,01
5.1	C2179	SEINFRA COMP.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	217,90	R\$ 23,82	R\$ 28,66	R\$ 6.245,01
5.2	C4065	SEINFRA COMP.	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,98	R\$ 312,39	R\$ 375,93	R\$ 744,34
5.3	C1919	SEINFRA COMP.	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	177,86	R\$ 98,36	R\$ 118,37	R\$ 21.053,29
5.4	COMP J	PRÓPRIA	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA E PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO	M2	20,00	R\$ 51,89	R\$ 62,44	R\$ 1.248,80
5.5	13.440.003 0-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	20,00	R\$ 345,51	R\$ 415,79	R\$ 8.315,80
5.6	C4022	SEINFRA COMP.	PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	1048,00	R\$ 235,12	R\$ 282,94	R\$ 296.521,12
5.7	C2475	SEINFRA COMP.	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	42,53	R\$ 121,74	R\$ 146,50	R\$ 6.230,65
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 91.716,38
6.1	89957.	SINAPI COMP.	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	UN	8,00	R\$ 124,13	R\$ 149,38	R\$ 1.195,04
	C1950	SEINFRA COMP.	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 209,97	R\$ 252,68	R\$ 2.021,44
	C1792	SEINFRA COMP.	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,21	R\$ 1.236,42
6.4	C1898	SEINFRA COMP.	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	R\$ 229,12	R\$ 275,72	R\$ 992,59
	C0797	SEINFRA COMP.	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 10,93	R\$ 13,15	R\$ 105,20
6.6	89985.	SINAPI COMP.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 19,44	R\$ 23,39	R\$ 187,12
6.7	C4070	SEINFRA COMP.	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	111,54	R\$ 461,53	R\$ 555,41	R\$ 61.950,43
6.8	COMP F	PRÓPRIA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	R\$ 305,27	R\$ 367,36	R\$ 734,72

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
6.9	COMP H	PRÓPRIA	GRELHA BRANCA PVC QUADRADA	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 127,80
6.10	COMP G	PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	28,00	R\$ 73,11	R\$ 87,98	R\$ 2.463,44
6.11	86911.	SINAPI COMP.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R\$ 63,82	R\$ 76,80	R\$ 998,40
6.12	89396.	SINAPI COMP.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 19,44	R\$ 23,39	R\$ 93,56
6.13	89353.	SINAPI COMP.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	R\$ 35,34	R\$ 42,53	R\$ 1.063,25
6.14	90373.	SINAPI COMP.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 16,73	R\$ 117,11
6.15	95547.	SINAPI COMP.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 70,52	R\$ 84,86	R\$ 509,16
6.16	100849.	SINAPI COMP.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	26,00	R\$ 36,19	R\$ 43,55	R\$ 1.132,30
6.17	86935.	SINAPI COMP.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 238,08	R\$ 286,51	R\$ 2.292,08
6.18	C2595	SEINFRA COMP.	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,32	R\$ 34,64
6.19	C2616	SEINFRA COMP.	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 28,92
6.20	C3586	SEINFRA COMP.	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 60,99	R\$ 60,99
6.21	C4825	SEINFRA COMP.	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	R\$ 53,94	R\$ 64,91	R\$ 389,46
6.22	COMP A	PRÓPRIA	CONJUNTO DE 4 CUBAS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 969,51	R\$ 1.166,71	R\$ 7.000,26
6.23	C0348	SEINFRA COMP.	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 749,95	R\$ 902,49	R\$ 1.804,98
6.24	C4068	SEINFRA COMP.	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,93	R\$ 332,99	R\$ 400,72	R\$ 4.780,59
6.25	C3674	SEINFRA COMP.	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	24,00	R\$ 13,73	R\$ 16,52	R\$ 396,48
7			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 76.124,89
7.1	91996.	SINAPI COMP.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 26,36	R\$ 31,72	R\$ 190,32
7.2	91941.	SINAPI COMP.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 8,93	R\$ 10,75	R\$ 64,50
7.3	91944.	SINAPI COMP.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 14,87	R\$ 29,74
7.4	95777.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	38,00	R\$ 24,61	R\$ 29,62	R\$ 1.125,56
7.5	91855.	SINAPI COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,60	R\$ 9,82	R\$ 11,82	R\$ 78,01
7.6	95778.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	48,00	R\$ 25,20	R\$ 30,33	R\$ 1.455,84
7.7	95787.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	15,00	R\$ 24,87	R\$ 29,93	R\$ 448,95

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
7.8	95797.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R\$ 45,97	R\$ 55,32	R\$ 110,64
7.9	95801.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	38,00	R\$ 34,46	R\$ 41,47	R\$ 1.575,86
7.10	95808.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	27,00	R\$ 26,32	R\$ 31,67	R\$ 855,09
7.11	95811.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	32,00	R\$ 15,21	R\$ 18,30	R\$ 585,60
7.12	C1196	SEINFRA COMP.	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	236,10	R\$ 16,39	R\$ 19,72	R\$ 4.655,89
7.13	C0540	SEINFRA COMP.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3782,89	R\$ 6,60	R\$ 7,94	R\$ 30.036,15
	C1092	SEINFRA COMP.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	27,00	R\$ 22,04	R\$ 26,52	R\$ 716,04
7.15	C1496	SEINFRA COMP.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 31,95	R\$ 38,45	R\$ 461,40
7.16	C1494	SEINFRA COMP.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,38	R\$ 19,71	R\$ 157,68
7.17	97608.	SINAPI COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	R\$ 129,16	R\$ 155,43	R\$ 2.486,88
7.18	C1670	SEINFRA COMP.	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	14,00	R\$ 73,82	R\$ 88,83	R\$ 1.243,62
7.19	C4530	SEINFRA COMP.	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 140,03	R\$ 168,51	R\$ 505,53
7.20	95779.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	10,00	R\$ 23,20	R\$ 27,92	R\$ 279,20
7.21	95795.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	72,00	R\$ 28,72	R\$ 34,56	R\$ 2.488,32
7.22	95796.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	40,00	R\$ 36,22	R\$ 43,59	R\$ 1.743,60
7.23	95802.	SINAPI COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R\$ 38,44	R\$ 46,26	R\$ 92,52
7.24	C1093	SEINFRA COMP.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,52	R\$ 106,08
7.25	C1203	SEINFRA COMP.	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	122,27	R\$ 31,65	R\$ 38,09	R\$ 4.657,26
7.26	C1205	SEINFRA COMP.	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	404,99	R\$ 22,82	R\$ 27,46	R\$ 11.121,03
7.27	C1481	SEINFRA COMP.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	6,00	R\$ 41,24	R\$ 49,63	R\$ 297,78
7.28	C1640	SEINFRA COMP.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	52,00	R\$ 72,73	R\$ 87,52	R\$ 4.551,04
7.29	C1665	SEINFRA COMP.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	24,00	R\$ 96,70	R\$ 116,37	R\$ 2.792,88
7.30	C4792	SEINFRA COMP.	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R\$ 25,04	R\$ 30,13	R\$ 361,56
7.31	91994.	SINAPI COMP.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	R\$ 19,63	R\$ 23,62	R\$ 850,32
								R\$ 223.598,87
8			PINTURA					
8.1	102491.	SINAPI COMP.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	3346,42	R\$ 15,91	R\$ 19,15	R\$ 64.083,94
8.2	88489.	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1630,31	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 25.139,38

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
8.3	C3022	SEINFRA COMP.	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	2952,84	R\$ 22,35	R\$ 26,90	R\$ 79.431,40
8.4	C2461	SEINFRA COMP.	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	385,23	R\$ 15,57	R\$ 18,74	R\$ 7.219,21
8.5	C2039	SEINFRA COMP.	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1209,80	R\$ 9,93	R\$ 11,95	R\$ 14.457,11
8.6	102220.	SINAPI COMP.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	80,08	R\$ 13,07	R\$ 15,73	R\$ 1.259,66
8.7	C1282	SEINFRA COMP.	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1209,80	R\$ 17,81	R\$ 21,43	R\$ 25.926,01
8.8	102200.	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	80,08	R\$ 13,81	R\$ 16,62	R\$ 1.330,93
8.9	C1207	SEINFRA COMP.	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	179,34	R\$ 16,39	R\$ 19,72	R\$ 3.536,58
8.10	88497.	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	81,52	R\$ 12,38	R\$ 14,90	R\$ 1.214,65
9			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 245.002,17
9.1	C4069	SEINFRA COMP.	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	41,28	R\$ 401,28	R\$ 482,90	R\$ 19.934,11
9.2	93188.	SINAPI COMP.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,30	R\$ 77,36	R\$ 93,10	R\$ 586,53
9.3	C0804	SEINFRA COMP.	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	21,46	R\$ 89,58	R\$ 107,80	R\$ 2.313,39
9.4	98554.	SINAPI COMP.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	85,64	R\$ 40,40	R\$ 48,62	R\$ 4.163,82
9.5	C4740	SEINFRA COMP.	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. = 25MM	M2	21,99	R\$ 296,01	R\$ 356,22	R\$ 7.833,28
9.6	COMP D	PRÓPRIA	RETIRADA E REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M	UN	1,00	R\$ 847,53	R\$ 1.019,92	R\$ 1.019,92
9.7	C1609	SEINFRA COMP.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,68	R\$ 557,79	R\$ 671,24	R\$ 1.798,92
9.8	C1463	SEINFRA COMP.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	245,30	R\$ 32,76	R\$ 39,42	R\$ 9.669,73
9.9	C2553	SEINFRA COMP.	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	264,20	R\$ 198,30	R\$ 238,63	R\$ 63.046,05
9.10	C0389	SEINFRA COMP.	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	R\$ 265,22	R\$ 319,17	R\$ 1.276,68
9.11	C4394	SEINFRA COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	R\$ 259,86	R\$ 312,72	R\$ 3.752,64
9.12	C4649	SEINFRA COMP.	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	14,00	R\$ 50,15	R\$ 60,35	R\$ 844,90
9.13	COMP P	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"(50MM) INCLUINDO SOLDA E INSTALAÇÃO	M	311,20	R\$ 239,09	R\$ 287,72	R\$ 89.538,46
9.14	C4850	SEINFRA COMP.	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,20	R\$ 11,27	R\$ 13,56	R\$ 56,95
9.15	COMP Q	PRÓPRIA	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO 2. 1/2" (65MM) COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2. 1/2", FIXADA EM LAJE	M	180,00	R\$ 9,50	R\$ 11,43	R\$ 2.057,40
9.16	C0001	SEINFRA COMP.	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	R\$ 2.114,16	R\$ 2.544,18	R\$ 15.265,08
9.17	C2703	SEINFRA COMP.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 332,46	R\$ 400,08	R\$ 800,16
9.18	C2162	SEINFRA COMP.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 229,10	R\$ 275,70	R\$ 551,40
9.19	C2687	SEINFRA COMP.	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 604,24	R\$ 727,14	R\$ 727,14
9.20	C2039	SEINFRA COMP.	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	131,92	R\$ 9,93	R\$ 11,95	R\$ 1.576,44
9.21	C1282	SEINFRA COMP.	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	131,92	R\$ 17,81	R\$ 21,43	R\$ 2.827,05
9.22	COMP N	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 174,73	R\$ 210,27	R\$ 2.943,78
9.23	COMP O	PRÓPRIA	PLACA INFORMATIVA 1,00X2,00M	M2	2,00	R\$ 154,65	R\$ 186,11	R\$ 372,22

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

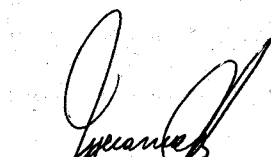
MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

	Item novo
	Item do orçamento inicial executado e medido totalmente
	Item do orçamento original sem alteração
	Item do orçamento inicial com alteração de quantidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI = 20,34%	TOTAL
9.24	COMP K	PRÓPRIA	HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.818,95	R\$ 2.188,92	R\$ 2.188,92
9.25	COMP L	PRÓPRIA	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00	R\$ 2.785,60	R\$ 3.352,19	R\$ 3.352,19
9.26	COMP M	PRÓPRIA	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2.1/2" COMPLETA	UN	1,00	R\$ 2.913,35	R\$ 3.505,93	R\$ 3.505,93
9.27	COMP R	PRÓPRIA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,5x1,2)m	UN	2,00	R\$ 1.246,09	R\$ 1.499,54	R\$ 2.999,08
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 1.220.882,39


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983-4
CREA: 337376 CE / 17879834 PE

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022
 ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
 BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	Duas placas de 3x2m =3*2	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	Quiosques 1 e 2 + Recomposição pontual do piso dos corredores Norte e Sul =17,01+8,24+51,7	76,95
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	Expansão lateral da rampa em direção ao poste + Abertura de portas nas salas sem uso do Pav. 1 e Salas dos cantos arredondados + Área a ser aberta para Rampa de acesso para área de Cadeirantes =6,8*0,2+3*2,1*0,8*0,15+2*2,1*0,8*0,15+2,1*0,9*0,15	2,90
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	Bebedouro =7,3+1,46+0,1425+0,86	9,76
1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	Carga do entulho gerado =9,76*0,05+2,9+76,95*0,05	7,24
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	Transporte do entulho gerado =9,76*0,05+2,9+76,95*0,05	7,24
1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	Quiosques e depósitos do Pav.1 + Salas sem uso do Pav. 1 + Salas dos cantos arredondados =(4*2,94+6*1,26)+1,68+6,72	27,72
1.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	Quiosques do Pav.1 + Depósitos do Pav.1 + Fachada Norte =(10,65*2+9,83+5,45)+(4*3,53)+11,73	62,43
1.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	Troca de torneiras do bebedouro =3	3,00
1.10	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	Recomposição do condutor vertical do bebedouro =2	2,00
1.11	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	Troca de torneiras do bebedouro e recomposição do condutor vertical =3+2	5,00
1.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	Recomposição do condutor vertical do bebedouro =2	2,00
1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	Caixas na área de entrada principal =3*0,6*0,6	1,08
1.14	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	Trabalhos nas fachadas =460	460,00
1.15	LIMPEZA GERAL	M2	Limpezas das calhas dos pilares nas fachadas Norte e Sul =(5,35*8)*2	85,60
1.16	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	Remoção de guarda corpo da arquibancada para construção da Área para cadeirantes =8,4	8,40
1.17	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MANUAL M3	Área para cadeirantes (Rampa e arquibancada) =27,74+16,8	44,54
1.18	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	Paredes da quadra =6*2,85*2,95	50,45
1.19	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	Retirada de vasos com abertura frontal =2	2,00
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
2.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	Portas dos sanitários dos Vestiários do Pavimento térreo + Banheiros do Pavimento 1 =2*(6*(1,6*0,6)+(1,6*0,9))+2*(6*(1,6*0,6))+2*(4*(1,6*0,6))	33,60
2.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	Rampa de acesso para Área para cadeirantes =0,9*2,1	1,89
2.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	Banheiros do Pav. 1 + Salas sem uso do Pav. 1 + Portas para salas dos cantos arredondados =4+4+4	12,00
2.4	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	Quiosques do Pavimento 1 =9,83*4+4*4,68	58,04
2.5	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	Quiosques e depósitos do Pavimento 1 + Esquadrias da Fachada norte do Pavimento térreo + Vestiários do Pavimento térreo =(0,83*4+0,77*4+6*1,35+4*1,26+4*1,68)+8,4+2*1,89	38,44



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
2.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	Rampa de acesso para cadeirantes (área externa de entrada) + Área para cadeirantes (Rampa)	=24,45+48 72,45
2.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	Área para cadeirantes + Rampa de acesso PCD	=18,37+40 58,37
2.8	TELA AÇO INOX TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Reparo em portões das Saídas de emergência do Pav.1	=21 21,00
2.9	INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	Cabines Leste e Oeste	=2*6*5,64 67,68
2.10	COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (COM REAPROVEITAMENTO)	M	Recolocação do guarda corpo na Área para cadeirantes	=7,2 7,20
2.11	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	Reparo em portões das Saídas de emergência do Pav.1 (2 fechaduras para cada portão)	=6*2 12,00
3 REVESTIMENTOS				
3.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	Piso dos quiosques do Pavimento 1 + Paredes dos quiosques do Pavimento 1 + Bebedouro + Fachadas Norte e Sul + Fachadas dos cantos arredondados	=(17,01*4+8,43*4)+(10*4+14,84*4)+11,8+106,24*2+130,79 556,19
3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	Paredes e piso dos quiosques do Pavimento 1 + Bebedouro + Fachadas Norte e Sul + Fachadas dos cantos arredondados	=(27,01*4+23,27*4)+11,8+106,24*2+130,79 556,19
3.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	M2	Recomposição de mureta quebrada na entrada + Fechamento na Fachada Norte + Nova parede adjacente à rampa para acesso à área para cadeirantes	=4,26+2,73+12,75 19,74
3.4	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	Expansão lateral da rampa de acesso para cadeirantes + Rampa de acesso para área de cadeirantes	=27,74 27,74
3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	Mureta da área externa de entrada + Rampa de acesso para cadeirantes + Fechamento na Fachada Norte + Rampa de acesso para área de cadeirantes + Nova parede adjacente à rampa para acesso à área para cadeirantes	=4,26+82+5,46+27,74+25,5 144,96
3.6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	Mureta da área externa de entrada + Rampa de acesso para cadeirantes + Fechamento na Fachada Norte + Rampa de acesso para área de cadeirantes + Nova parede adjacente à rampa para acesso à área para cadeirantes	=4,26+82+5,46+27,74+25,5 144,96
3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	Fechamento de áreas sem cerâmica nos Banheiros do Pav. 1	=0,41+0,27+0,32+0,41+0,32 1,73
3.8	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	Banheiros do Pavimento 1 + Vestiários do Pavimento térreo	=4,2*4+16,8*2 50,40
3.9	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	Expansão da rampa de acesso Cadeirantes da entrada principal	=82 82,00
4 VIDROS				
4.1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	Guichê para Ingressos e Área da Guarda civil	=2*0,9*0,6+1 2,08
5 PISOS				
5.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	Área molhável dos quiosques (a receber cerâmica) + Recomposição do piso dos corredores Norte e Sul do Pavimento 1 + Áreas de entrada Leste + Entrada dos vestiários	=101,76+51,7+63,58+0,43*2 217,90
5.2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	Soleiras dos Banheiros do Pav. 1 + Quiosques do Pav. 1 + Vestiários do Pav. térreo	=(4*0,8*0,15)+(4*(0,75*0,15))+4*((0,6+0,7)*0,15))+2*(0,9*0,15) 1,98
5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2,5% da área da entrada principal + Área para cadeirantes (Rampa e arquibancada) + Entrada dos vestiários + Rampa PCD da entrada	=2656*0,025+53,6+0,43*2+57 177,86

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022
 ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
 BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
5.4	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA E PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO	M2	Corte e remoção do piso nos pontos de avarias	20,00
5.5	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI, DE ALTO IMPACTO, PARA ACADEMIAS E AFINS, COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'ÁGUA, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6MM	M2	Preparação da base nos locais de reconstrução do piso esportivo e reconstrução do piso nos locais removidos	20,00
5.6	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	Lixamento mecânico de todo o piso esportivo, aplicação de camada de resina de poliuretano autonivelante bicomponente em todo o piso com espessura de 2mm, dureza Shore A 85+-5 e aplicação do acabamento colorido	1048,00
5.7	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	Demarcação das linhas de jogo	42,53
6 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
6.1	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	UN	Pias dos quiosques do Pavimento 1	8,00
6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	Pias dos quiosques do Pavimento 1	8,00
6.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	Banheiro Masculino Norte - Pavimento 1	2,00
6.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	Vestiários Masculino e Feminino - Térreo	1,8+1,8
6.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	Vestiários Masculino e Feminino - Térreo	4*2
6.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Vestiários do Pavimento térreo	4+4
6.7	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	Sanitários dos Banheiros do Pavimento 1 + Sanitários dos Vestiários do Pavimento térreo (Bacias, mictórios e chuveiros)	2*12,46+2*16,83+2*26,48
6.8	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	Banheiro Masculino Norte - Pavimento 1	2,00
6.9	GRELHA BRANCA PVC QUADRADA	UN	Banheiros Masculino Norte e Sul - Pav. 1 + Banheiro Feminino Sul - Pav. 1 + Depósitos do Pav.1	4+2+6
6.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	Banheiros do Pavimento 1 + Vestiários do Pavimento térreo	4+6+4+6+4+4
6.11	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Quiosques Pav.1 + Bebedouro	8+5
6.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	Troca de torneiras do bebedouro	4
6.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Banheiros do Pavimento 1 + Vestiários do Pavimento térreo + Quiosques Pav.1 + Depósitos Pav.1 + Bebedouro	6+4+8+6+1

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	TOTAL
6.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	Paredes externas dos Depósitos do Pav.1 + Bebedouro =6+1	7,00
6.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Banheiros do Pavimento 1 + Vestiários do Pavimento térreo =6	6,00
6.16	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	Banheiros do Pavimento 1 + Vestiários do Pavimento térreo =(4+6+4+6)+(3+3)	26,00
6.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Cubas para as bancadas das pias dos Quiosques =8	8,00
6.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	Recomposição do tubo vertical do Bebedouro =2	2,00
6.19	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	Bebedouro =3	3,00
6.20	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	Bebedouro =1	1,00
6.21	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	Banheiros do Pav.1 + Vestiários do Pav. Térreo =4+2	6,00
6.22	CONJUNTO DE 4 CUBAS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	Banheiros do Pav.1 + Vestiários do Pav. Térreo =4+2	6,00
6.23	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	Vestiários do Pav. Térreo =1+1	2,00
6.24	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	Banheiros do Pav.1 + Vestiários Masculino e feminino do Pav. Térreo =4*1,68+2,78+2,43	11,93
6.25	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	Banheiros do Pav.1 + Vestiários do Pav. Térreo =6*4	24,00
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Depósitos do Pav.1 =6	6,00
7.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Corredor Pav.1 - Leste e Oeste =6	6,00
7.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Vestiários do térreo =2	2,00
7.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Área de transmissão =26+12	38,00
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Instalação elétrica dos Vestiários do térreo =6,6	6,60
7.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Fachadas =32+16	48,00
7.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Vestiários do térreo =14+1	15,00
7.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Vestiários do térreo =2	2,00

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
7.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Vestiários do térreo =30+6+2	38,00
7.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Vestiários do térreo =26+1	27,00
7.11	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Vestiários do térreo =26+6	32,00
7.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	Área de transmissão + Vestiários do térreo + Luminárias das fachadas Leste e Oeste = (28,3+51,55+168,68)*0,95	236,10
7.13	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques, banheiros e cabines) + Área de transmissão + Vestiários do térreo + Fachadas = ((1183,57+1260,89+213,83+516,51)+(13,73+18,84+32,57+28,3)+(207,71+506,04))*0,95	3782,89
7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Área de transmissão + Vestiários do térreo =24+1+2	27,00
7.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) =12	12,00
7.16	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 (Quiosques e banheiros) + Vestiários do térreo =6+2	8,00
7.17	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Pilares externos maiores =8*2	16,00
7.18	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	Fachadas Leste e Oeste =7*2	14,00
7.19	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 e Vestiários do Térreo =2+1	3,00
7.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 e Vestiários do Térreo =2+2+6	10,00
7.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 =72	72,00
7.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 =40	40,00
7.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 =2	2,00
7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 + Área de transmissão =2+2	4,00
7.25	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 + Área de transmissão = (42,9*3)*0,95	122,27
7.26	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 = (142,1*3)*0,95	404,99
7.27	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	Iluminação e tomadas dos Banheiros do Pav. 1 =6	6,00
7.28	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	Iluminação das Entradas + Pav. 1 + Vestiários do térreo =8+32+12	52,00
7.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	Instalação elétrica do Pav. 1 =24	24,00
7.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	Área de transmissão =12	12,00



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 114

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
7.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Pav. 1 + Vestiários do térreo = 32+4	36,00
8 PINTURA				
8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	Corredores Norte, Sul, Leste e Oeste, Quiosques, depósitos do Pavimento 1 + Escadas de emergência + Salas dos cantos arredondados + Piso da arquibancada (Incluso sinalização de incêndio) + Espelhos das arquibancadas + Anfiteatro + Áreas de entrada Leste - Térreo $= (425,44 + 347,52) + 101,1 + 32,08 + 2094,8 + 266 + 79,48$	3346,42
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Paredes dos corredores Norte e Sul do Pav. 1 + Cabines Leste e Oeste do Pav. 1 + Paredes e teto das salas dos cantos arredondados + Base do Bebedouro + Cobogó dos vestiários do Pav. Térreo + Paredes internas e balcões dos quiosques do Pav. 1 + Áreas de entrada Leste do térreo $= 570,9 + (50 + 29,88 * 2) + 176,82 + 0,86 + (4,74 + 4,18) + 578,16 + 184,89$	1630,31
8.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	Corredores Leste e Oeste do Pav. 1 + Pilares, paredes, guarda corpo e espelhos das escadas das Fachadas Norte e Sul + Pilares, Pilares sacados, Paredes e guarda corpo das Fachadas Leste e Oeste + Parte interna da quadra (paredes, pórticos e área de transmissão) $= 358,26 + (641,78 * 2) + (254,93 + 246,53) + 809,56$	2952,84
8.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	Muretas da Área externa de entrada + Anfiteatro + Rampa de acesso para cadeirantes + Área para cadeirantes (Rampa e arquibancada) $= 128,42 + 121,57 + 82 + 27,74 + 25,5$	385,23
8.5	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	Quiosques e Depósitos do Pav. 1 + Portões das Saídas de emergência do Pav. 1 + Portas das Cabines Leste e Oeste - Pav. 1 + Grades dos pórticos Leste e Oeste + Esquadrias das fachadas Norte, Sul, Leste e Oeste + Corrimãos das arquibancadas + Guarda corpo da área de cadeirantes + Grades dos Guichês para ingressos $= (11,48 * 4 + 6,22 * 4 + 6 * 2,7) + 306,12 + 3,36 * 2 + 179,68 * 2 + (57,1 + 31,62 + 70,98 + 84) + 190,56 + 10,34 + 6$	1209,80
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	Portas de madeira dos Sanitários do Pav. 1 + Quiosques do Pav. 1 + Salas sem uso do Pav. 1 + Salas dos cantos arredondados $= (4 * 2,2 * 0,95 * 2) + (4 * 2,2 * 0,75 * 2 + 4 * 2,2 * 0,95 * 2) + (2,2 * 0,95 * 2 * 4) + (4 * 2,2 * 0,95 * 2)$	80,08
8.7	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	Quiosques e Depósitos do Pav. 1 + Portões das Saídas de emergência do Pav. 1 + Portas das Cabines Leste e Oeste - Pav. 1 + Grades dos pórticos Leste e Oeste + Esquadrias das fachadas Norte, Sul, Leste e Oeste + Corrimãos das arquibancadas + Guarda corpo da área de cadeirantes + Grades dos Guichês para ingressos $= (11,48 * 4 + 6,22 * 4 + 6 * 2,7) + 306,12 + 3,36 * 2 + 179,68 * 2 + (57,1 + 31,62 + 70,98 + 84) + 190,56 + 10,34 + 6$	1209,80
8.8	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	Portas de madeira dos Sanitários do Pav. 1 + Quiosques do Pav. 1 + Salas sem uso do Pav. 1 + Salas dos cantos arredondados $= (4 * 2,2 * 0,95 * 2) + (4 * 2,2 * 0,75 * 2 + 4 * 2,2 * 0,95 * 2) + (2,2 * 0,95 * 2 * 4) + (4 * 2,2 * 0,95 * 2)$	80,08
8.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	Reparos nas Paredes das fachadas Norte, Sul, Leste e Oeste $= (641,78 * 2 + 254,93 * 2) * 0,1$	179,34
8.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Reparação de fundo para pintura em Látex (5% da área de pintura látex) $= 1630,31 * 0,05$	81,52
9 DIVERSOS				

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	TOTAL
9.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	Bancada dos Quiosques do Pav. 1 (Incluindo Rodabanca) = 7,2*4+3,12*4	41,28
9.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	Colocação de esquadrias na Fachada norte + Vestiários do Pav. Térreo = 4,2+1,05*2	6,30
9.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	Fechamento de áreas nas Fachadas Norte e Leste + Vãos dos Vestiários Feminino e Masculino + Anexa à área para cadeirantes = 8,32+2+4,74+4,18+2,22	21,46
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	Calhas dos pilares nas fachadas Norte e Sul = 42,82*2	85,64
9.5	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	Recuperação estrutural de armadura exposta nas Fachadas (2,5% DA ÁREA DOS PILARES) = 16*22,91*2*0,03	21,99
9.6	RETIRADA E REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M	UN	Expansão da Rampa de acesso Cadeirantes = 1	1,00
9.7	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	Área para cadeirantes (Rampa e arquibancada) - camada de 5cm = 53,6*0,05	2,68
9.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	Reparos na Cobertura da quadra (5% da área) + impermeabilização das calhas = 0,05*3277,54+2*40,71	245,30
10 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
10.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	Tubulação para hidrômetros = 264,2	264,20
10.2	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto = 4	4,00
10.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	Luminária de emergência = 12	12,00
10.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	Sinalização para extintor = 14	14,00
10.5	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"(50MM) INCLUINDO SOLDA E INSTALAÇÃO	M	Guarda corpo para arquibancada e entrada principal (Descontando o comprimento existente) = 329,9+51,3-70	311,20
10.6	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	Placa de rota de fuga = 0,2*21	4,20
10.7	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO 2. 1/2" (65MM) COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2. 1/2", FIXADA EM LAJE	M	Fixação de tubulação para hidrômetros = 180	180,00
10.8	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	Hidrante de parede = 6	6,00
10.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	Válvula de retenção = 2	2,00
10.10	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	Registro de gaveta = 2	2,00
10.11	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	Válvula de fluxo = 1	1,00
10.12	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	Pintura do guarda corpo = 311,2*2,7*0,157	131,92
10.13	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	Pintura do guarda corpo = 311,2*2,7*0,157	131,92
10.14	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto = 14	14,00
10.15	PLACA INFORMATIVA 1,00X2,00M	M2	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto = 2	2,00
10.16	HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VÁLVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto = 1	1,00



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 110

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	TOTAL
10.17	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	1,00
10.18	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2.1/2" COMPLETA	UN	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	1,00
10.19	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,5X1,2)m	UN	Portão de emergência na arquibancada	2,00


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983-4
CREA: 337376 CE / 17879834 PE

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 11

ENCARGOS: HORISTA – 112,76%

MENSALISTA -71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO A - CONJUNTO DE 4 CUBAS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UND						
I2320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	4,00	R\$ 22,72	R\$ 90,88
I0043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I0916	SEINFRA INS.	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4,00	R\$ 93,71	R\$ 374,84
I1092	SEINFRA INS.	ENGATE DE PVC	UN	4,00	R\$ 5,45	R\$ 21,80
I1180	SEINFRA INS.	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,20	R\$ 0,28	R\$ 1,18
I7603	SEINFRA INS.	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	4,00	R\$ 13,91	R\$ 55,64
I2132	SEINFRA INS.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	4,00	R\$ 77,33	R\$ 309,32
I2272	SEINFRA INS.	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	4,00	R\$ 14,99	R\$ 59,96
Total Simples:						R\$ 969,51
COMPOSIÇÃO B - TELA AÇO INOX TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2						
I0046	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I1858	SEINFRA INS.	SERRALHEIRO	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I1621	SEINFRA INS.	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50	R\$ 3,16	R\$ 11,06
I1872	SEINFRA INS.	SOLDA 50X50	KG	0,15	R\$ 82,73	R\$ 12,41
2984	ORSE	TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLO, 3,5KG/M2 OU SIMILAR	M2	1,10	R\$ 155,73	R\$ 171,30
Total Simples:						R\$ 246,29
COMPOSIÇÃO C - INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2						
I2391	SEINFRA INS.	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543	SEINFRA INS.	SERVEANTE	H	1,50	R\$ 17,14	R\$ 25,71
I0109	SEINFRA INS.	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 67,50	R\$ 0,54
I0441	SEINFRA INS.	CAL HIDRATADA	KG	0,57	R\$ 1,10	R\$ 0,63
I0805	SEINFRA INS.	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	R\$ 0,56	R\$ 1,59
Total Simples:						R\$ 63,22
COMPOSIÇÃO D - RETIRADA E REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M - UND						
I0705	SEINFRA INS.	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,18	R\$ 129,15	R\$ 410,70
I0584	SEINFRA INS.	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,00	R\$ 46,04	R\$ 92,08
I2543	SEINFRA INS.	SERVEANTE	H	4,56	R\$ 17,14	R\$ 78,16
C0836	SEINFRA COMP.	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42	R\$ 420,70	R\$ 176,69
C1604	SEINFRA COMP.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42	R\$ 149,18	R\$ 62,66
C2784	SEINFRA COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60	R\$ 45,42	R\$ 27,25
Total Simples:						R\$ 847,54
COMPOSIÇÃO E - COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (COM REAPROVEITAMENTO) - M						
I0121	SEINFRA INS.	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	R\$ 23,17	R\$ 30,12
I2391	SEINFRA INS.	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 23,17	R\$ 30,12
I1061	SEINFRA INS.	ELETRODOS	KG	1,50	R\$ 18,19	R\$ 27,29
I0749	SEINFRA INS.	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50	R\$ 0,06	R\$ 0,09

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº *11/11*
ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT	TOTAL
					Total Simples:	R\$ 87,62
COMPOSIÇÃO F - VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - UN						
21112.	SINAPI INS.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 286,59	R\$ 286,59
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 22,72	R\$ 10,22
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
11180	SEINFRA INS.	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	R\$ 0,28	R\$ 0,07
					Total Simples:	R\$ 305,27
COMPOSIÇÃO G - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - UN						
37400.	SINAPI INS.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	R\$ 64,22	R\$ 64,22
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	0,32	R\$ 22,72	R\$ 7,18
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	0,10	R\$ 17,14	R\$ 1,71
					Total Simples:	R\$ 73,11
COMPOSIÇÃO H - GRELHA BRANCA PVC QUADRADA - UN						
11731.	SINAPI INS.	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,00	R\$ 8,34	R\$ 8,34
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	0,03	R\$ 17,14	R\$ 0,51
					Total Simples:	R\$ 8,85
COMPOSIÇÃO I - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - M						
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	0,55	R\$ 17,14	R\$ 9,43
11530	SEINFRA INS.	MONTADOR	H	0,60	R\$ 23,17	R\$ 13,90
18648	SEINFRA INS.	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
18647	SEINFRA INS.	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	R\$ 14,49
18646	SEINFRA INS.	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	2,70	R\$ 178,02	R\$ 480,65
					Total Simples:	R\$ 540,07
COMPOSIÇÃO J - RETIRADA DE PISO DE BORRACHA E PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO - M2						
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	2,50	R\$ 17,14	R\$ 42,85
12391	SEINFRA INS.	PEDREIRO	H	0,39	R\$ 23,17	R\$ 9,04
					Total Simples:	R\$ 51,89
COMPOSIÇÃO K - HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2'), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN						
11180	SEINFRA INS.	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,82	R\$ 0,28	R\$ 1,07
12282	SEINFRA INS.	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	1,00	R\$ 284,12	R\$ 284,12
C2173	SEINFRA COMP.	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2')	UN	1,00	R\$ 686,57	R\$ 686,57

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 119
ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT	TOTAL
14112.	SINAPI INS.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,00	R\$ 337,67	R\$ 337,67
10905.	SINAPI INS.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 96,90	R\$ 96,90
10899.	SINAPI INS.	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 286,59	R\$ 286,59
12293	SEINFRA INS.	ZARCÃO	L	0,06	R\$ 22,58	R\$ 1,35
11100	SEINFRA INS.	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	R\$ 24,99	R\$ 2,00
11346	SEINFRA INS.	LIXA PARA FERRO	UN	0,15	R\$ 1,69	R\$ 0,25
10035	SEINFRA INS.	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02	R\$ 17,19	R\$ 0,26
12395	SEINFRA INS.	PINTOR	H	0,40	R\$ 23,17	R\$ 9,27
10045	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 18,63	R\$ 7,45
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,55	R\$ 18,63	R\$ 47,51
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	2,55	R\$ 22,72	R\$ 57,94
Total Simples:						R\$ 1.818,95
COMPOSIÇÃO L - BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV - UN						
11180	SEINFRA INS.	FITA DE VEDAÇÃO	H	3,00	R\$ 0,28	R\$ 0,84
10026	SEINFRA INS.	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,25	R\$ 45,16	R\$ 11,29
10246	SEINFRA INS.	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00	R\$ 2.449,76	R\$ 2.449,76
12217	SEINFRA INS.	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 21,18	R\$ 127,08
12287	SEINFRA INS.	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 68,49	R\$ 68,49
11292	SEINFRA INS.	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	2,50	R\$ 18,63	R\$ 46,58
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	UN	2,50	R\$ 22,72	R\$ 56,80
12312	SEINFRA INS.	ELETRICISTA	UN	0,60	R\$ 23,17	R\$ 13,90
Total Simples:						R\$ 2.785,60
COMPOSIÇÃO M - VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2.1/2" COMPLETA - UN						
15739	SEINFRA INS.	VALVULA DE ALIVIO DN 3" COMPLETA	H	1,00	R\$ 2.872,00	R\$ 2.872,00
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 22,72	R\$ 22,72
Total Simples:						R\$ 2.913,35
COMPOSIÇÃO N - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN						
11566	SEINFRA INS.	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00	R\$ 0,72	R\$ 1,44
16218	SEINFRA INS.	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	1,00	R\$ 156,75	R\$ 156,75
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 22,72	R\$ 9,09
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 18,63	R\$ 7,45
Total Simples:						R\$ 174,73
COMPOSIÇÃO O - PLACA INFORMATIVA 1,00X2,00M - M2						

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 120

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT	TOTAL
10537	SEINFRA INS.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	R\$ 35,59	R\$ 36,30
11725	SEINFRA INS.	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	R\$ 15,54	R\$ 2,33
11691	SEINFRA INS.	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	R\$ 12,61	R\$ 56,75
11100	SEINFRA INS.	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	R\$ 24,99	R\$ 24,99
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	2,00	R\$ 17,14	R\$ 34,28
Total Simples:						R\$ 154,65
COMPOSIÇÃO P - GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM), INCLUINDO SOLDA E INSTALAÇÃO - M						
12171	SEINFRA INS.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70	R\$ 71,02	R\$ 191,75
11872	SEINFRA INS.	SOLDA 50X50	KG	0,15	R\$ 82,73	R\$ 12,41
10046	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	R\$ 18,63	R\$ 5,59
11858	SEINFRA INS.	SERRALHEIRO	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10108	SEINFRA INS.	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 74,72	R\$ 0,04
10805	SEINFRA INS.	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$ 0,56	R\$ 0,08
12391	SEINFRA INS.	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SEINFRA INS.	SERVENTE	H	0,35	R\$ 17,14	R\$ 6,00
Total Simples:						R\$ 232,09
COMPOSIÇÃO Q - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO 2. 1/2" (65MM) COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2. 1/2", FIXADA EM LAJE - M						
397.	SINAPI INS.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89
7568.	SINAPI INS.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
12320	SEINFRA INS.	ENCANADOR	H	0,20	R\$ 22,72	R\$ 4,48
10043	SEINFRA INS.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03	R\$ 18,63	R\$ 0,52
Total Simples:						R\$ 9,50
COMPOSIÇÃO R - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,5X1,2)m - UN						
43056.	SINAPI INS.	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56	R\$ 11,71	R\$ 6,56
555.	SINAPI INS.	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,60	R\$ 14,55	R\$ 23,28
21013.	SINAPI INS.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,00	R\$ 86,78	R\$ 607,46
10998.	SINAPI INS.	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,30	R\$ 37,22	R\$ 11,17
21010.	SINAPI INS.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,00	R\$ 41,29	R\$ 330,32

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

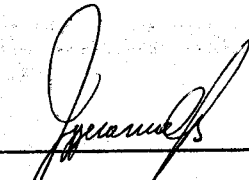
MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 101


CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT	TOTAL
11456.	SINAPI INS.	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 18,87
88316.	SINAPI COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20	R\$ 17,29	R\$ 107,20
88317.	SINAPI COMP.	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20	R\$ 22,78	R\$ 141,24
					Total Simples:	R\$ 1.246,09


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983-4
CREA: 337376 CE / 17879834 PE

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, SN - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 202-1/10; ORSE 11/2021;
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

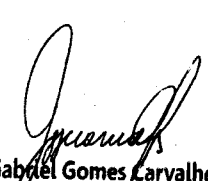
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.401,76	1,26%	R\$ 7.700,88	50,00%	R\$ 7.700,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 138.451,82	11,34%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,33%	R\$ 46.150,61	33,33%	R\$ 46.150,61	33,33%	R\$ 46.150,60
3	VIDROS	R\$ 1.085,18	0,09%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.085,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	REVESTIMENTOS	R\$ 88.942,32	7,29%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 22.235,58	25,00%	R\$ 22.235,58	25,00%	R\$ 22.235,58	25,00%	R\$ 22.235,58	25,00%	R\$ 22.235,58
5	PISOS	R\$ 340.359,01	27,88%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 85.089,75	25,00%	R\$ 85.089,75	25,00%	R\$ 85.089,75	25,00%	R\$ 85.089,76	25,00%	R\$ 85.089,76
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 91.716,38	7,51%	R\$ 18.343,28	20,00%	R\$ 18.343,28	20,00%	R\$ 18.343,28	20,00%	R\$ 18.343,28	20,00%	R\$ 18.343,28	20,00%	R\$ 18.343,28
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 76.124,89	6,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,33%	R\$ 25.374,96	33,33%	R\$ 25.374,96	33,33%	R\$ 25.374,96	33,33%	R\$ 0,00
8	PINTURA	R\$ 223.598,87	18,32%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 55.899,72	25,00%	R\$ 55.899,72	25,00%	R\$ 55.899,72	25,00%	R\$ 55.899,72
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 245.002,17	20,07%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 49.000,43	20,00%	R\$ 49.000,43	20,00%	R\$ 49.000,43	20,00%	R\$ 49.000,43	20,00%	R\$ 49.000,43
TOTAL		R\$ 1.220.682,39	100,00%	R\$ 260.44,16	14,94%	R\$ 182.369,91	21,06%	R\$ 257.028,90	24,75%	R\$ 302.094,33	24,75%	R\$ 302.094,34	12,37%	R\$ 161.060,76
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.220.682,39	100,00%	R\$ 260.44,16	17,07%	R\$ 208.414,07	35,13%	R\$ 465.442,87	62,85%	R\$ 757.537,30	87,63%	R\$ 1.069.631,64	100,00%	R\$ 1.220.682,39


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RFP: 061787983.4
CREA. 337376 CE / 17879834 PE

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022
 ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
 BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021;
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 13

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
COMP J	PRÓPRIA	CORTE E REMOÇÃO DE PISO MONOLÍTICO FLEXÍVEL	Corte e remoção do piso nos pontos de avarias	M2	20,00	R\$ 51,89	R\$ 1.037,80
13.440.0030-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI, DE ALTO IMPACTO, PARA ACADEMIAS E AFINS, COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'ÁGUA, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6MM	Preparação da base nos locais de reconstituição do piso esportivo e reconstituição do piso nos locais removidos	M2	20,00	R\$ 345,51	R\$ 6.910,20
C4022	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	Lixamento mecânico de todo o piso esportivo, aplicação de camada de resina de poliuretano autonivelante bicomponente em todo o piso com espessura de 2mm, dureza Shore A 85+5 e aplicação do acabamento colorido	M2	1048,00	R\$ 235,12	R\$ 246.405,76
C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	Demarcação das linhas de jogo espessura de 10cm	M	42,53	R\$ 112,79	R\$ 4.796,96


Igor Gabriel Gomes Carvalho
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP: 061787983-4
 CREA: 337376 CE / 17879834 PE



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Pavimento superior						
GERAL	Carga de entulho	Demolição do revestimento cerâmico, alvenaria e revestimento em argamassa	C0702	M3	7,24	=9,76*0,05+2,9+76,95*0,05
GERAL	Placa	Duas placas de 3x2m	C1937	M2	6,00	=2*3
GERAL	Transporte	Demolição do revestimento cerâmico, alvenaria e revestimento em argamassa	C2533	M3	7,24	=9,76*0,05+2,9+76,95*0,05
GERAL	Andaime	Trabalhos nas fachadas	C0083	M2	460,00	=460
GERAL	Limpeza geral	Limpezas das calhas dos pilares nas fachadas Norte e Sul	C1628	M2	85,60	=(5,35*8)*2
WC MASC. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4068	M2	1,68	=3,05*0,55
WC MASC. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. N	Fechamento com cerâmica de parede construída	Parede de entrada	C3001	M2	0,41	=(2,1*0,15)+(0,15*0,62)
WC MASC. P1. N	Instalar 2 mictórios	Existem 3 executados, com espera para instalação de mais 2	C1792	UND	2,00	=2
WC MASC. P1. N	Válvula para mictório	Válvula de acionamento por pressão para os mictórios que serão instalados	COMP F	UND	2,00	=2
WC MASC. P1. N	Fechamento de área com cerâmica	Área próxima aos mictórios com ausência de cerâmica	C3001	M2	0,27	=0,52*0,52
WC MASC. P1. N	Divisória de granito	Mictórios (h=1m L=0,4m) e bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	12,46	=5*1*0,4+((1,31*1,8*3+(4,28*1,8-4*1,8*0,6)))
WC MASC. P1. N	Porta de madeira	Entrada	C1987	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC MASC. P1. N	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC MASC. P1. N	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. N	Tampa dos ralos	Item ausente	COMP H	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,12	=0,8*0,15
WC MASC. P1. N	Cantoneiras	Quinas de paredes	C0674	M	4,20	=2,1*2
WC MASC. P1. N	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. N	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Dispenser papel toalha	1 para bancada	C4825	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. N	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m (a 0,2m do piso)	C4517	M2	3,84	=4*(1,6*0,6)
WC FEM. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4068	M2	1,68	=3,05*0,55
WC FEM. P1. N	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
WC FEM. P1. N	Fechamento com cerâmica de parede construída	Parede de entrada	C3001	M2	0,32	=2,1*0,15
WC FEM. P1. N	Divisória de granito	Bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	16,83	=(1,31*1,8*5+(6,4*1,8-6*1,8*0,6))
WC FEM. P1. N	Porta de madeira	Entrada	C1987	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. N	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	2,00	=2
WC FEM. P1. N	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	6,00	=6
WC FEM. P1. N	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,12	=0,8*0,15
WC FEM. P1. N	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC FEM. P1. N	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC FEM. P1. N	Cantoneiras	Quinas de paredes	C0674	M	4,20	=2,1*2
WC FEM. P1. N	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	6,00	=6
WC FEM. P1. N	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. N	Dispenser papel toalha	1 para bancada	C4825	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. N	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m	C4517	M2	5,76	=6*(1,6*0,6)

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 125

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
WC MASC. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4068	M2	1,68	=3,05*0,55
WC MASC. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. S	Fechamento com cerâmica de parede construída	Parede de entrada	C3001	M2	0,41	=2,1*0,15+0,15*0,6
WC MASC. P1. S	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC MASC. P1. S	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC MASC. P1. S	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,12	=0,8*0,15
WC MASC. P1. S	Divisória de granito	Mictórios (h=1m L=0,4m) e bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	12,46	=5*1*0,4+((1,31*1,8*3+(4,28*1,8-4*1,8*0,6)))
WC MASC. P1. S	Cantoneiras	Quinas de paredes	C0674	M	4,20	=2,1*2
WC MASC. P1. S	Porta de madeira	Entrada	C1987	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. S	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. S	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. S	Tampa dos ralos	Item ausente	COMP H	UND	3,00	=3
WC MASC. P1. S	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	4,00	=4
WC MASC. P1. S	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. S	Dispenser papel toalha	1 para bancada	c4825	UND	1,00	=1
WC MASC. P1. S	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m	C4517	M2	3,84	=4*(1,6*0,6)
WC FEM. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4068	M2	1,68	=3,05*0,55
WC FEM. P1. S	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
WC FEM. P1. S	Fechamento com cerâmica de parede construída	Parede de entrada	C3001	M2	0,32	=2,1*0,15
WC FEM. P1. S	Divisória de granito	Bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	16,83	=(1,31*1,8*5+(6,4*1,8-6*1,8*0,6))
WC FEM. P1. S	Porta de madeira	Entrada	C1987	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. S	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	2,00	=2
WC FEM. P1. S	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	6,00	=6
WC FEM. P1. S	Cantoneiras	Quinas de paredes	C0674	M	4,20	=2,1*2
WC FEM. P1. S	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC FEM. P1. S	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,12	=0,8*0,15
WC FEM. P1. S	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	4,18	=2,2*0,95*2
WC FEM. P1. S	Tampa dos ralos	Item ausente	COMP H	UND	2,00	=2
WC FEM. P1. S	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	6,00	=6
WC FEM. P1. S	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. S	Dispenser papel toalha	1 para bancada	c4825	UND	1,00	=1
WC FEM. P1. S	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m	C4517	M2	5,76	=6*(1,6*0,6)
Quiosque 1	Demolição do piso	Retirada do revestimento em argamassa existente no quiosque	C1070	m2	17,01	=17,01
Quiosque 1	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	17,01	=17,01
Quiosque 1	Cerâmica esmaltada 10x10	Cerâmica esmaltada 10x10	C4442	m2	17,01	=17,01
Quiosque 1	Cerâmica esmaltada 10x10	Cerâmica esmaltada 10x10	C4442	m2	10,00	=5*2
Quiosque 1	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	27,01	=17,01+10
Quiosque 1	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	61,12	=4,84*2+3,3*5,78+7*0,8*5,78
Quiosque 1	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	10,30	=5*1,1+5*0,8+1*0,8
Quiosque 1	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	7,20	=6,16+5,78*0,09*2
Quiosque 1	Cuba da pia	Cuba de inox	86935	und	1,00	=1
Quiosque 1	Tomeira da pia	Tomeira cromada padrão popular	86911	und	1,00	=1

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

MENSALISTA - 71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 10

CARGOS: HORISTA - 112,76%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Quiosque 1	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00	=1
Quiosque 1	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00	=1
Quiosque 1	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	UND	1,00	=1
Quiosque 1	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	9,83	=1,7*5,78
Quiosque 1	Remoção de esquadria metálica	Esquadrias existentes	C2206	M2	10,86	=9,83+0,83
Quiosque 1	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,11	=0,75*0,15
Quiosque 1	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	11,49	=9,83+0,83*2
Quiosque 1	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,83	=0,75*1,1
Quiosque 2	Demolição do piso	Retirada do revestimento em argamassa existente no quiosque	C1070	M2	8,24	=8,24
Quiosque 2	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	8,43	=8,43
Quiosque 2	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	M2	8,43	=8,43
Quiosque 2	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	M2	14,84	=9,84+5
Quiosque 2	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	23,27	=8,43+14,84
Quiosque 2	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	68,42	=4,84+3,3*2,75+6*0,8*2,75+9,84*2+3,3*2,67+6*0,8*2,67
Quiosque 2	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	4,70	=2,05*1,1+1*0,8+2,05*0,8
Quiosque 2	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	3,12	=2,62+2,75*0,09*2
Quiosque 2	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00	=1
Quiosque 2	Torneira da pia	Torneira da pia	86911	und	1,00	=1
Quiosque 2	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00	=1
Quiosque 2	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00	=1
Quiosque 2	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	7,48	=(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 2	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	7,48	=(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 2	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00	=1
Quiosque 2	Colocação de porta de ferro	Porta interna	C1958	M2	1,26	=2,1*0,6
Quiosque 2	Colocação de porta de ferro	Porta externa	C1958	M2	1,68	=2,1*0,8
Quiosque 2	Retirada de portas de madeira	Remoção de portas existentes	C2210	m2	2,94	=2,1*0,6+2,1*0,8
Quiosque 2	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,20	=(0,6+0,7)*0,15
Quiosque 2	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	4,68	=1,7*2,75
Quiosque 2	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	6,22	=4,68+0,77*2
Quiosque 2	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,77	=0,7*1,1
Quiosque 3	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	8,43	=8,43
Quiosque 3	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	M2	8,43	=8,43
Quiosque 3	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	M2	14,84	=9,84+5
Quiosque 3	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	23,27	=8,43+14,84
Quiosque 3	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	68,42	=4,84+3,3*2,75+6*0,8*2,75+9,84*2+3,3*2,67+6*0,8*2,67
Quiosque 3	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	4,70	=2,05*1,1+1*0,8+2,05*0,8
Quiosque 3	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	3,12	=2,62+2,75*0,09*2
Quiosque 3	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00	=1
Quiosque 3	Torneira da pia	Torneira da pia	86911	und	1,00	=1
Quiosque 3	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00	=1
Quiosque 3	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00	=1
Quiosque 3	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	7,48	=(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 3	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	7,48	=(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 3	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00	=1
Quiosque 3	Colocação de porta de ferro	Porta interna	C1958	M2	1,26	=2,1*0,6
Quiosque 3	Colocação de porta de ferro	Porta externa	C1958	M2	1,68	=2,1*0,8
Quiosque 3	Retirada de portas de madeira	Remoção de portas existentes	C2210	m2	2,94	=2,1*0,6+2,1*0,8
Quiosque 3	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,20	=(0,6+0,7)*0,15
Quiosque 3	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	4,68	=1,7*2,75
Quiosque 3	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	6,22	=4,68+0,77*2
Quiosque 3	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,77	=0,7*1,1
Quiosque 3	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	m2	17,01	=17,01
Quiosque 4	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	17,01	=17,01
Quiosque 4	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	7,20	=6,16+5,78*0,09*2
Quiosque 4	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00	=1
Quiosque 4	Torneira da pia	Torneira da pia	86911	und	1,00	=1
Quiosque 4	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00	=1
Quiosque 4	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00	=1
Quiosque 4	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00	=1
Quiosque 4	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	m2	10,00	=5*2
Quiosque 4	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	27,01	=10+17,01

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022
 ENCARGOS: HORISTA - 112,76%
 BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MENSALISTA - 71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 17

BDI: 20,34%

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND	MEMÓRIA
Quiosque 4	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	61,12 =4,84*2+3,3*5,78+7*0,8*5,78
Quiosque 4	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	10,30 =5*1,1+5*0,8+1*0,8
Quiosque 4	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	9,83 =1,7*5,78
Quiosque 4	Remoção de esquadria metálica	Esquadrias existentes	C2206	M2	9,83 =F166
Quiosque 4	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	11,49 =9,83+0,83*2
Quiosque 4	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,11 =0,75*0,15
Quiosque 4	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,83 =0,75*1,1
Quiosque 5	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	m2	17,01 =17,01
Quiosque 5	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	17,01 =17,01
Quiosque 5	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	7,20 =6,16+5,78*0,09*2
Quiosque 5	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00 =1
Quiosque 5	Tomeira da pia	Tomeira da pia	86911	und	1,00 =1
Quiosque 5	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00 =1
Quiosque 5	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00 =1
Quiosque 5	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00 =1
Quiosque 5	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	m2	10,00 =5*2
Quiosque 5	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	27,01 =F171+F179
Quiosque 5	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	61,12 =4,84*2+3,3*5,78+7*0,8*5,78
Quiosque 5	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	10,30 =5*1,1+5*0,8+1*0,8
Quiosque 5	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	9,83 =1,7*5,78
Quiosque 5	Remoção de esquadria metálica	Esquadrias existentes	C2206	M2	10,66 =9,83+0,83
Quiosque 5	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	11,49 =9,83+0,83*2
Quiosque 5	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,11 =0,75*0,15
Quiosque 5	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,83 =0,75*1,1
Quiosque 6	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	M2	8,43 =8,43
Quiosque 6	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	M2	14,84 =9,84+5
Quiosque 6	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	8,43 =8,43
Quiosque 6	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	23,27 =8,43+14,84
Quiosque 6	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	68,42 =4,84+3,3*2,75+6*0,8*2,75+9,84*2+3,3*2,67+6*0,8*2,67
Quiosque 6	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	4,70 =2,05*1,1+1*0,8+2,05*0,8
Quiosque 6	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	3,12 =2,62+2,75*0,09*2
Quiosque 6	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00 =1
Quiosque 6	Tomeira da pia	Tomeira da pia	86911	und	1,00 =1
Quiosque 6	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	7,48 =(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 6	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	7,48 =(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 6	Colocação de porta de ferro	Porta interna	C1958	M2	1,26 =2,1*0,6
Quiosque 6	Colocação de porta de ferro	Porta externa	C1958	M2	1,68 =2,1*0,8
Quiosque 6	Retirada de portas de madeira	Remoção de portas existentes	C2210	m2	2,94 =2,1*0,6+2,1*0,8
Quiosque 6	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00 =1
Quiosque 6	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00 =1
Quiosque 6	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00 =1
Quiosque 6	Soleira	Entrada (0,15m de largura)	C4065	M2	0,20 =(0,6+0,7)*0,15
Quiosque 6	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	6,22 =4,68+0,77*2
Quiosque 6	Vedação	Portão de rolo	C1969	m2	4,68 =1,7*2,75
Quiosque 6	Colocação de porta de ferro	Portão pequeno no balcão	C1958	M2	0,77 =0,7*1,1
Quiosque 7	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica piso	C4442	M2	8,43 =8,43
Quiosque 7	Cerâmica esmaltada 10x10	Colocação de cerâmica paredes	C4442	M2	14,84 =9,84+5
Quiosque 7	Regularização de piso antes de botar cerâmica	Serviço preliminar à colocação da cerâmica	C2179	m2	8,43 =8,43
Quiosque 7	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	23,27 =8,43+14,84
Quiosque 7	Pintura paredes internas	Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica	88489	m2	68,42 =4,84+3,3*2,75+6*0,8*2,75+9,84*2+3,3*2,67+6*0,8*2,67
Quiosque 7	Pintura bancadas	Pintura com látex da bancada	88489	m2	4,70 =2,05*1,1+1*0,8+2,05*0,8
Quiosque 7	Bancada da pia	Bancadas em granito (COM RODABANCA)	C4069	m2	3,12 =2,62+2,75*0,09*2
Quiosque 7	Cuba da pia	Cuba da pia	86935	und	1,00 =1
Quiosque 7	Tomeira da pia	Tomeira da pia	86911	und	1,00 =1
Quiosque 7	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	7,48 =(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 7	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	7,48 =(2,2*0,75+2,2*0,95)*2
Quiosque 7	Colocação de porta de ferro	Porta interna	C1958	M2	1,26 =2,1*0,6
Quiosque 7	Colocação de porta de ferro	Porta externa	C1958	M2	1,68 =2,1*0,8
Quiosque 7	Ponto sanitário	Instalação de esgoto existente	C1950	und	1,00 =1
Quiosque 7	Instalação de água fria existente	Ponto hidráulico	89957	und	1,00 =1

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022
 ENCARGOS: HORISTA - 112,76%
 BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MENSALISTA - 71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 18

BDI: 20,34%

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
		<i>Registro de gaveta</i>	89353	und	1,00	=1
Quiosque 7	Colocação de registro geral		C2210	m2	2,94	=2,1*0,6+2,1*0,8
Quiosque 7	Retirada de portas de madeira	<i>Remoção de portas existentes</i>	C4085	M2	0,20	=(0,6+0,7)*0,15
Quiosque 7	Soleira	<i>Entrada (0,15m de largura)</i>	C1989	m2	4,68	=1,7*2,75
Quiosque 7	Vedação	<i>Portão de rolo</i>	C2039 + C1282	M2	6,22	=4,68+0,77*2
Quiosque 7	Pintura de esquadria de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	C2206	M2	5,45	=0,77+4,68
Quiosque 7	Remoção de esquadria metálica	<i>Esquadrias existentes</i>	C1958	M2	0,77	=0,7*1,1
Quiosque 7	Colocação de porta de ferro	<i>Portão pequeno no balcão</i>	C4442	m2	17,01	=17,01
Quiosque 8	Cerâmica esmaltada 10x10	<i>Colocação de cerâmica piso</i>	C2179	m2	17,01	=17,01
Quiosque 8	Regularização de piso antes de botar cerâmica	<i>Serviço preliminar à colocação da cerâmica</i>	C4069	m2	7,20	=6,16+5,78*0,09*2
Quiosque 8	Bancada da pia	<i>Bancadas em granito (COM RODABANCA)</i>	88935	und	1,00	=1
Quiosque 8	Cuba da pia	<i>Cuba da pia</i>	88911	und	1,00	=1
Quiosque 8	Torneira da pia	<i>Torneira da pia</i>	C1950	und	1,00	=1
Quiosque 8	Ponto sanitário	<i>Instalação de esgoto existente</i>	89957	und	1,00	=1
Quiosque 8	Instalação de água fria existente	<i>Ponto hidráulico</i>	89353	und	1,00	=1
Quiosque 8	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	C4442	m2	10,00	=5*2
Quiosque 8	Cerâmica esmaltada 10x10	<i>Colocação de cerâmica paredes</i>	C1126	M2	27,01	=17,01+10
Quiosque 8	Rejuntamento	<i>Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica</i>	88489	m2	61,12	=4,84*2+3,3*5,78+7*0,8*5,78
Quiosque 8	Pintura paredes internas	<i>Pintura com látex de áreas internas sem cerâmica</i>	88489	m2	10,30	=5*1,1+5*0,8+1*0,8
Quiosque 8	Pintura bancadas	<i>Pintura com látex da bancada</i>	C1989	m2	9,83	=1,7*5,78
Quiosque 8	Vedação	<i>Portão de rolo</i>	C1958	M2	0,83	=0,75*1,1
Quiosque 8	Colocação de porta de ferro	<i>Portão pequeno no balcão</i>	C2039 + C1282	M2	11,49	=9,83+0,83*2
Quiosque 8	Pintura de esquadria de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	C4085	M2	0,11	=0,75*0,15
Quiosque 8	Soleira	<i>Entrada (0,15m de largura)</i>	C2206	M2	3,53	=3,53
Depósito 1	Remoção de esquadria metálica	<i>Esquadrias existentes</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 2	Retirada de portas de madeira	<i>Remoção de portas existentes</i>	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 2	Colocação de porta de ferro	<i>Porta de ferro</i>	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 2	Pintura de esquadria de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	91996	UND	1,00	=1
Depósito 2	Substituição de Tomada existente	<i>Tomada 2P+T</i>	89353	und	1,00	=1
Depósito 2	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	90373	UND	1,00	=1
Depósito 2	Instalação de ponto de água na parede	<i>Joelho 90°</i>	COMP H	UND	1,00	=1
Depósito 2	Tampa dos ralos	<i>Item ausente</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 3	Remoção de esquadria metálica	<i>Remoção de portas existentes</i>	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 3	Retirada de portas de madeira	<i>Porta de ferro</i>	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 3	Colocação de porta de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	91996	UND	1,00	=1
Depósito 3	Pintura de esquadria de ferro	<i>Tomada 2P+T</i>	89353	und	1,00	=1
Depósito 3	Substituição de Tomada existente	<i>Registro de gaveta</i>	90373	UND	1,00	=1
Depósito 3	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	COMP H	UND	1,00	=1
Depósito 3	Instalação de ponto de água na parede	<i>Joelho 90°</i>	C2206	M2	3,53	=3,53
Depósito 3	Tampa dos ralos	<i>Item ausente</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 4	Remoção de esquadria metálica	<i>Esquadrias existentes</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 5	Remoção de esquadria metálica	<i>Remoção de portas existentes</i>	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 5	Retirada de portas de madeira	<i>Porta de ferro</i>	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 5	Colocação de porta de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	91996	UND	1,00	=1
Depósito 5	Pintura de esquadria de ferro	<i>Tomada 2P+T</i>	89353	und	1,00	=1
Depósito 5	Substituição de Tomada existente	<i>Registro de gaveta</i>	90373	UND	1,00	=1
Depósito 5	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	COMP H	UND	1,00	=1
Depósito 5	Instalação de ponto de água na parede	<i>Joelho 90°</i>	C2206	M2	3,53	=3,53
Depósito 5	Tampa dos ralos	<i>Item ausente</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 6	Remoção de esquadria metálica	<i>Esquadrias existentes</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 8	Remoção de esquadria metálica	<i>Remoção de portas existentes</i>	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 8	Retirada de portas de madeira	<i>Porta de ferro</i>	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 8	Colocação de porta de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	91996	UND	1,00	=1
Depósito 8	Pintura de esquadria de ferro	<i>Tomada 2P+T</i>	89353	und	1,00	=1
Depósito 8	Substituição de Tomada existente	<i>Registro de gaveta</i>	90373	UND	1,00	=1
Depósito 8	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	COMP H	UND	1,00	=1
Depósito 8	Instalação de ponto de água na parede	<i>Joelho 90°</i>	C2206	M2	3,53	=3,53
Depósito 8	Tampa dos ralos	<i>Item ausente</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 9	Remoção de esquadria metálica	<i>Esquadrias existentes</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 10	Retirada de portas de madeira	<i>Remoção de portas existentes</i>	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 10	Colocação de porta de ferro	<i>Porta de ferro</i>	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 10	Colocação de porta de ferro	<i>Primer + Esmalte sintético</i>	91996	UND	1,00	=1
Depósito 10	Pintura de esquadria de ferro	<i>Tomada 2P+T</i>	89353	und	1,00	=1
Depósito 10	Substituição de Tomada existente	<i>Registro de gaveta</i>	90373	UND	1,00	=1
Depósito 10	Colocação de registro geral	<i>Registro de gaveta</i>	COMP H	UND	1,00	=1
Depósito 10	Instalação de ponto de água na parede	<i>Joelho 90°</i>	C2210	m2	1,26	=0,6*2,1
Depósito 10	Tampa dos ralos	<i>Item ausente</i>				
Depósito 11	Retirada de portas de madeira	<i>Remoção de portas existentes</i>				

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Depósito 11	Colocação de porta de ferro	Porta de ferro	C1958	M2	1,35	=0,6*2,25
Depósito 11	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	2,70	=0,6*2,25*2
Depósito 11	Substituição de Tomada existente	Tomada 2P+T	91996	UND	1,00	=1
Depósito 11	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	und	1,00	=1
Depósito 11	Instalação de ponto de água na parede	Joelho 90°	90373	UND	1,00	=1
Depósito 11	Tampa Caixa sifonada	Item ausente	COMP H	UND	1,00	=1
CORREDOR P1. N e S	Recomposição do piso	Recuperação com argamassa	C2179	m2	51,70	=14,6+25+4,72+7,38
CORREDOR P1. N e S	Recomposição do piso	Demolição de piso para recomposição	C1070	M2	51,70	=14,6+25+4,72+7,38
CORREDOR P1. N e S	Demolição de Alvenaria	Abertura de portas fechadas	C1043	M3	0,76	=3*2,1*0,8*0,15
CORREDOR P1. N e S	Salas sem uso	Porta de madeira	C1987	UND	4,00	=4
CORREDOR P1. N e S	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	16,72	=2,2*0,95*2*4
CORREDOR P1. N e S	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	16,72	=2,2*0,95*2*4
CORREDOR P1. N e S	Retirada de portas de madeira	Remoção de portas existentes	C2210	m2	1,68	=2,1*0,8
CORREDOR P1. N e S	Pintura de piso	Corredores, quiosques e depósitos	102491.	m2	425,44	=317,03+108,41
CORREDOR P1. N e S	Pintura das paredes com látex acrílica duas demãos	Corredor (Perímetro x 3 de altura)	88489	M2	570,90	=95,15*3*2
CORREDOR P1. L e O	Pintura em Esmalte sintético	Esmalte sintético	C3022	M2	358,26	=2*(59,73+119,4)
CORREDOR P1. L e O	Pintura das paredes com látex acrílica duas demãos	Paredes externas das cabines	88489	M2	50,00	=((6,1+2*1,95)*2,5)*2
CORREDOR P1. L e O	Caixa de tomadas nas paredes do corredor	Caixa baixa 4x2	91941	UND	6,00	=6
CORREDOR P1. L e O	Pintura de piso	Corredores	102491.	m2	347,52	=347,52
Saídas de emergência P1	Pintura dos portões	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	306,12	=6*(2,7*2,1+2*3,2*3,1)*2
Saídas de emergência P1	Fechaduras nos portões	Fechadura completa para porta interna	C1361	UND	12,00	=6*2
Saídas de emergência P1	Pintura do Piso	Escadas de emergência	102491.	M2	101,10	=101,1
Saídas de emergência P1	Reparo das telas dos portões	Tela moeda inox	COMP B	M2	21,00	=21
CABINE L	Pintura das paredes com látex acrílica duas demãos	Paredes internas das cabines	88489	M2	29,88	=(1,8*2+5,8)*2,5+5,8*1,1
CABINE L	PINTURA DAS PORTAS	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	3,36	=0,8*2,1*2
CABINE L	PINTURA DAS GRADES	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	179,68	=2*(8*7+5,64*6)
CABINE L	GRADES	Instalação	COMP C	M2	33,84	=6*5,64
CABINE O	Pintura das paredes com látex acrílica duas demãos	Paredes internas das cabines	88489	M2	29,88	=(1,8*2+5,8)*2,5+5,8*1,1
CABINE O	PINTURA DAS PORTAS	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	3,36	=0,8*2,1*2
CABINE O	PINTURA DAS GRADES	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	179,68	=2*(8*7+5,64*6)
CABINE O	GRADES	Instalação	COMP C	M2	33,84	=6*5,64
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Pintura de paredes e teto com látex acrílica duas demãos	Paredes internas, externas, e teto	88489	M2	176,82	=11,63*2,5*4+4*3*2,5+4*7,63
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	130,79	=5,24*6,24*4
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Paredes da fachada	Cerâmica 10x10	C4442	M2	130,79	=5,24*6,24*4
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Emassamento da porta	Realizado em todas as esquadrias de madeira (considera área de forra e batentes)	102200	M2	16,72	=4*2,2*0,95*2
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Pintura de esquadria de madeira	Considera forra e batentes	102220	M2	16,72	=4*2,2*0,95*2

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Demolição de Alvenaria	Abertura de portas fechadas	C1043	M3	0,50	=2*2,1*0,8*0,15
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Retirada de portas de madeira	Remoção de portas existentes	C2210	m2	6,72	=4*0,8*2,1
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Porta de madeira	Entrada	C1987	UND	4,00	=4
SALAS DOS CANTOS ARREDONDADO S P1	Pintura do piso	Piso das salas dos cantos arredondados	102491.	M2	32,08	=8,02*4
Parte interna da quadra						
ARQUIBANCADA	Pintura do piso da arquibancada	Piso e Espelhos das arquibancadas	102491.	M2	2094,80	=735+679,8+680
ARQUIBANCADA	REPAROS NA COBERTA	5% DA ÁREA DE COBERTA + IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS	C1463	M2	245,30	=0,05*3277,54+2*40,71
ARQUIBANCADA	Retirada do carpete	Paredes de um lado da quadra	C3039	M2	50,45	=6*2,85*2,95
ARQUIBANCADA	Pintura dos corrimãos	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	190,56	=((4,93+1,82+21,55+1,82+4,93)*2*1,1)+((42+33,63)*1,5)
ARQUIBANCADA	Pintura em Esmalte sintético	Paredes laterais, transmissão e pórticos	C3022	M2	809,56	=152,88+203,4+92,4+360,88
GERAL	Emassamento para regularização de paredes com patologias	5% de Toda qtd de látex paredes	88497	M2	81,52	=1630,31*0,05
GERAL	Recuperação de piso da entradas Leste	Recuperação com argamassa, considerando 80% da área total de piso	C2179	M2	63,58	=(43,75+35,73)*0,8
GERAL	Pintura do piso	Pintura de piso da entradas Leste	102491.	M2	79,48	=(43,75+35,73)
GERAL	Pintura de paredes com látex acrílica duas demãos	Paredes das entradas Leste - Térreo	88489	M2	184,89	=(29,82+42,11-2,4-2,1-2,9*2)*3
GERAL	Recuperação estrutural em pontos da fachada	3% da área de todos os pilares maiores	C4740	M2	21,99	=16*22,91*2*0,03
GERAL	Reparos em massa nas fachadas (patologias)	Massa acrílica (10% da área da pintura externa)	C1207	M2	179,34	=(641,78*2+254,93*2)*0,1
Quadra	Retirada de piso de borracha existente nos pontos de avaria	Mão de obra para retirada do piso	COMP J	M2	20,00	=20
Quadra	Preparação da base nos locais de reconstrução do piso	Revestimento SBR e grânulos de borracha	13.440.0030-0	M2	20,00	=20
Quadra	Aplicação de resina de poliuretano autonivelante no piso	Piso monolítico em Poliuretano	C4022	M2	1048,00	=1048
Quadra	Demarcação das linhas de jogo	Epóxi	C2475	M2	42,53	=42,53
Área para cadeirantes	Demolição de Alvenaria	Área a ser aberta para colocação de esquadria	C1043	M3	0,28	=2,1*0,9*0,15
Área para cadeirantes	Porta em metalon de abrir pra fora	Esquadria vai até a face inferior da viga (sem verga) retirar pintura da esquadria	C3659	M2	1,89	=0,9*2,1
Área para cadeirantes	Nova parede	Alvenaria lateral à rampa	C0047	M2	12,75	=(3+1,25)*3
Área para cadeirantes	Nova parede	Chapisco da nova parede	C0776	M2	25,50	=(3+1,25)*3*2
Área para cadeirantes	Nova parede	Emboço da nova parede	C3023	M2	25,50	=(3+1,25)*3*2
Área para cadeirantes	Nova parede	Pintura da nova parede	C2461	M2	25,50	=(3+1,25)*3*2
Área para cadeirantes	Realocação de caixa de inspeção	Caixa de inspeção com tampa em concreto	C0606	M2	0,36	=0,6*0,6
Área para cadeirantes	Remoção de guarda corpo	Remoção de guarda corpo	C4639	M	8,40	=8,4
Área para cadeirantes	Recolocação de guarda corpo	Recolocação do guarda corpo na Área para cadeirantes	COMP E	M	7,20	=7,2
Área para cadeirantes	Alvenaria da Rampa	Alvenaria de 20cm ao lado da rampa e contenção da área de cadeirantes	C0046	M2	27,74	=27,74
Área para cadeirantes	Revestimento da alvenaria da rampa	Chapisco	C0776	M2	27,74	=27,74
Área para cadeirantes	Revestimento da alvenaria da rampa	Emboço	C3023	M2	27,74	=27,74
Área para cadeirantes	Revestimento da alvenaria da rampa	Pintura	C2461	M2	27,74	=27,74
Área para cadeirantes	Guarda corpo com Corrimão	Tubo de aço inox	COMP I	M	24,45	=(11,88+6,19+6,38)
Área para cadeirantes	Corrimão	Tubo de aço inox	C0924	M	18,37	=4,91+3,15+10,31

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 131

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Área para cadeirantes	Pintura do guarda corpo da área de cadeirantes	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	10,34	=(6,95+2,45)*1,1
Área para cadeirantes	Aterro da Rampa	Aterro com compactação manual	C0330	M3	27,74	=17,34*1,6
Área para cadeirantes	Aterro da área para cadeirantes	Aterro com compactação manual	C0330	M3	16,80	=2*8,4
Área para cadeirantes	Lastro	Área cadeirantes e rampa	C1609	M3	2,68	=53,6*0,05
Área para cadeirantes	Pavimento da área para cadeirantes e rampa e rampa de entrada	Piso industrial com polimento	C1919	M2	53,60	=53,6
Fachada						
Bebedouro	Tomeira da pia	Tomeira cromada padrão popular	86911	UND	5,00	=5
Bebedouro	Troca de tomeiras	Tubo de 25	C2616	M	3,00	=3
Bebedouro	Colocação de registro geral	Registro de gaveta	89353	UND	1,00	=1
Bebedouro	Troca de tomeiras	Té 25 saída p/ 1/2 bucha de latão	89396	UND	4,00	=4
Bebedouro	Troca de tomeiras	Joelho 90°	90373	UND	1,00	=1
Bebedouro	Troca de tomeiras	Rasgo em alvenaria	C2095	M	3,00	=3
Bebedouro	Troca de tomeiras	Enchimento de alvenaria	C1238	M	3,00	=3
Bebedouro	Recomposição do condutor vertical	Tubo de 40	C2595	M	2,00	=2
Bebedouro	Recomposição do condutor vertical	Rasgo em alvenaria	C2096	M	2,00	=2
Bebedouro	Recomposição do condutor vertical	Enchimento de alvenaria	C1238	M	2,00	=2
Bebedouro	Recomposição do condutor vertical	Caixa sifonada	C3586	UND	1,00	=1
Bebedouro	Pintura de base	Látex 2 demãos	88489	m2	0,86	=0,86
Bebedouro	Revestimento de cerâmicas	Demolição	C1074	M2	9,76	=7,3+1,46+0,1425+0,86
Bebedouro	Revestimento de cerâmicas	Cerâmica parede, piso e calha	C4442	M2	11,80	=2,64*2,85+2,64*0,35*2+2,85*0,5+0,1425+0,86
Bebedouro	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	11,80	=2,64*2,85+2,64*0,35*2+2,85*0,5+0,1425+0,86
Entradas	Iluminação das entradas	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SIMPLES 20W 1.20m	C1640	UND	8,00	=8
Guichês para ingressos	Troca de esquadrias	Vidro temperado	C3649	M2	1,08	=2*0,9*0,6
Guichês para ingressos	Pintura das grades metálicas	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	6,00	=6
Fachada Norte	Pintura em Esmalte sintético	Paredes, Pilares maiores, guarda corpo e espelhos das escadas	C3022	M2	641,78	=126,24+9+117,74+22,08+36,72
Fachada Norte	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	106,24	=30,72+75,52
Fachada Norte	Revestimento cerâmico	Cerâmica esmaltada 10x10	C4442	M2	106,24	=30,72+75,52
Fachada Norte	Tratamento da Calha dos pilares	Tratamento impermeabilizante com resina acrílica	98554	M2	42,82	=42,82
Fachada Norte	Fechamento de áreas com cobogó	Cobogó antichuva	C0804	M2	8,32	=0,72*2,8+0,72*2,7+0,74*2,7+2,7*0,74+0,6*0,6
Fachada Norte	Colocação de porta de ferro	Porta de ferro	C1958	M2	8,40	=1*2,1+1,4*2,1+1,6*2,1
Fachada Norte	Fechamento em alvenaria na porta da central de energia solar	Alvenaria	C0047	M2	2,73	=1,3*2,1
Fachada Norte	Fechamento em alvenaria na porta da central de energia solar	Chapisco	C0776	M2	5,46	=1,3*2,1*2
Fachada Norte	Fechamento em alvenaria na porta da central de energia solar	Emboço	C3023	M2	5,46	=1,3*2,1*2
Fachada Norte	Remoção de esquadrias metálicas	Portões e Janelas (excluso vestiários)	C2206	M2	11,73	=1*2,1+2,7*2,1+0,72*2,8+0,72*2,7
Fachada Norte	Verga para novas portas	Verga de concreto moldada in loco(30 cm traspasse)	93188	M	4,20	=2+2,2
Fachada Norte	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	57,10	=(5,25*3+12,8)*2
Fachada sul	Pintura em Esmalte sintético	Paredes, Pilares maiores, guarda corpo e espelhos das escadas	C3022	M2	641,78	=9+117,74+126,24+22,08+36,72
Fachada sul	Revestimento cerâmico	Cerâmica esmaltada 10x10	C4442	M2	106,24	=30,72+75,52
Fachada sul	Rejuntamento	Argamassa de rejuntamento para toda a área com cerâmica	C1126	M2	106,24	=30,72+75,52
Fachada sul	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	31,62	=5,27*3*2
Fachada sul	Tratamento da Calha dos pilares	Tratamento impermeabilizante com resina acrílica	98554	M2	42,82	=42,82
Fachada oeste	Pintura em Esmalte sintético	Esmalte sintético	C3022	M2	254,93	=117,6+17,7+9,5+50,4+59,73
Fachada oeste	Fechamento de áreas com cobogó	Cobogó antichuva	C0804	M2	2,22	=3*0,74
Fachada oeste	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	70,98	=2*35,49
Fachada leste	Fechamento de áreas com cobogó	Cobogó antichuva	C0804	M2	2,00	=2
Fachada leste	Troca de esquadrias	Vidro temperado	C3649	M2	1,00	=1
Fachada leste	Pintura de esquadria de ferro	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	84,00	=2*42

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº *12*

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Fachada leste	Pintura em Esmalte sintético	Esmalte sintético	C3022	M2	248,53	=109,2+17,7+9,5+50,4+59,73
Entrada principal						
Área externa da entrada	Pintura do piso	Anfiteatro	102491.	M2	266,00	=266
Área externa da entrada	Muretas de entrada	Pintura em acrílico 1 demão	C2461	M2	128,42	=128,42
Área externa da entrada	Recomposição de mureta quebrada	Alvenaria da mureta	C0047	M2	4,26	=(3+1,26)*1
Área externa da entrada	Revestimento da mureta quebrada	Chapisco	C0776	M2	4,26	=(3+1,26)*1
Área externa da entrada	Mureta quebrada	Emboço	C3023	M2	4,26	=(3+1,26)*1
Área externa da entrada	Anfiteatro	Pintura de espelhos em acrílico 1 demão	C2461	M2	121,57	=121,57
Área externa da entrada	Instalação de caixas de inspeção na entrada principal	Caixas de inspeção em alvenaria	C0606	UND	0,72	=0,6*0,6*2
Área externa da entrada	Reparos no piso da entrada	Piso industrial com polimento	C1919	M2	66,40	=2656*0,025
Rampa de acesso PCD - Entrada	Expansão da rampa	Alvenaria e=30cm	C3658	M2	82,00	=82
Rampa de acesso PCD - Entrada	Revestimento das laterais	Chapisco	C0776	M2	82,00	=82
Rampa de acesso PCD - Entrada	Revestimento da rampa	Emboço	C3023	M2	82,00	=82
Rampa de acesso PCD - Entrada	Pintura da rampa	Pintura em acrílico 1 demão	C2461	M2	82,00	=82
Rampa de acesso PCD - Entrada	Guarda corpo com Corrimão	Tubo de aço inox	COMP I	M	48,00	=48
Rampa de acesso PCD - Entrada	Revestimento do piso da rampa	Piso industrial com polimento	C1919	M2	57,03	=57,03
Rampa de acesso PCD - Entrada	Corrimão	Tubo de aço inox	C0924	M	40,00	=40
Rampa de acesso PCD - Entrada	Expansão da Rampa de acesso Cadeirantes	Retirada e remanejamento do poste	COMP D	UND	1,00	=1
Rampa de acesso PCD - Entrada	Demolição de alvenaria	Expansão da rampa	C1043	M3	1,36	=6,8*0,2
Vestiários do térreo						
Vestiário Masculino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
Vestiário Masculino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4088	M2	2,78	=5,05*0,55
Vestiário Masculino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
Vestiário Masculino	Divisória de granito	Bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	26,48	=(1,9*1,8*5+(3,69*1,8-3*1,8*0,6)+(4,08*1,8-3*1,8*0,6)+(1,94*1,8-0,9*1,8))
Vestiário Masculino	Colocação de porta de ferro	Porta de ferro	C1958	M2	1,89	=0,9*2,1
Vestiário Masculino	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	2,00	=2
Vestiário Masculino	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	3,00	=3
Vestiário Masculino	Instalação de chuveiro ausente	Chuveiro plástico	C0797	UND	4,00	=4
Vestiário Masculino	Troca da Bacia sanitária com abertura frontal por bacia sem abertura	Bacia com caixa acoplada	C0348	UND	1,00	=1
Vestiário Masculino	Remoção das bacias com abertura frontal	Demolição de louça sanitária	C1061	UND	1,00	=1
Vestiário Masculino	Fechamento de áreas com cobogó	Cobogó antichuva	C0804	M2	4,74	=6,4*0,74
Vestiário Masculino	Pintura dos cobogós com látex acrílica duas demãos	Cobogós dos vestiários	88489	M2	4,74	=6,4*0,74
Vestiário Masculino	Verga para novas portas	Verga de concreto moldada in loco(30 cm traspasse)	93188	M	1,05	=1,05

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Vestário Masculino	Quinas de paredes	Quinas de paredes	C0674	M	16,80	=8*2,1
Vestário Masculino	Peças de apoio Deficientes	Tubos de inox	C1898	M	1,80	=0,9+0,9
Vestário Masculino	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,14	=0,9*0,15
Vestário Masculino	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	4,00	=4
Vestário Masculino	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
Vestário Masculino	Dispenser papel toalha	1 para bancada	C4825	UND	1,00	=1
Vestário Masculino	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m	C4517	M2	7,20	=6*(1,6*0,6)+(1,6*0,9)
Vestário Masculino	Recomposição de registro ausente	Registro de pressão	89985	UND	4,00	=4
Vestário Masculino	Rampa na entrada	Execução da rampa	C2179	M2	0,43	=0,5*0,85
Vestário Masculino	Rampa na entrada	Revestimento da rampa em piso industrial	C1919	M2	0,43	=0,5*0,85
Vestário Feminino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	4 cubas, louças e acessórios	COMP A	UND	1,00	=1
Vestário Feminino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Bancada	C4068	M2	2,43	=4,42*0,55
Vestário Feminino	Bancada de granito com 4 cubas de louças e acessórios	Suportes em barra chata	C3674	UND	4,00	=4
Vestário Feminino	Instalação de chuveiro ausente	Chuveiro plástico	C0797	UND	4,00	=4
Vestário Feminino	Divisória de granito	Bacias (h=1,8m). Desconta abertura para portas dos sanitários	C4070	M2	26,48	=(1,9*1,8*5+(3,69*1,8-3*1,8*0,6)+(4,08*1,8-3*1,8*0,6)+(1,94*1,8-0,9*1,8))
Vestário Feminino	Colocação de porta de ferro	Porta de ferro	C1958	M2	1,89	=0,9*2,1
Vestário Feminino	Recomposição de registro ausente	Registro de gaveta	89353	UND	2,00	=2
Vestário Feminino	Recolocação dos assentos das bacias	Item ausente	100849	UND	3,00	=3
Vestário Feminino	Troca da Bacia sanitária com abertura frontal por bacia sem abertura	Bacia com caixa acoplada	C0348	UND	1,00	=1
Vestário Feminino	Remoção das bacias com abertura frontal	Demolição de louça sanitária	C1061	UND	1,00	=1
Vestário Feminino	Quinas de paredes	Quinas de paredes	C0674	M	16,80	=8*2,1
Vestário Feminino	Fechamento de áreas com cobogó	Cobogó antichuva	C0804	M2	4,18	=5,65*0,74
Vestário Feminino	Pintura dos cobogós com látex acrílica duas demãos	Cobogós dos vestiários	88489	M2	4,18	=5,65*0,74
Vestário Feminino	Verga para novas portas	Verga de concreto moldada in loco(30 cm traspasse)	93188	M	1,05	=1,05
Vestário Feminino	Peças de apoio Deficientes	Tubos de inox	C1898	M	1,80	=0,9+0,9
Vestário Feminino	Soleira	Entrada do banheiro (0,15m de largura)	C4065	M2	0,14	=0,9*0,15
Vestário Feminino	Dispenser papel higiênico	1 para cada sanitário	COMP G	UND	4,00	=4
Vestário Feminino	Dispenser sabão	1 para bancada	95547	UND	1,00	=1
Vestário Feminino	Dispenser papel toalha	1 para bancada	C4825	UND	1,00	=1
Vestário Feminino	Portas dos sanitários	Altura de 1,6m	C4517	M2	7,20	=6*(1,6*0,6)+(1,6*0,9)
Vestário Feminino	Recomposição de registro ausente	Registro de pressão	89985	UND	4,00	=4
Vestário Feminino	Rampa na entrada	Execução da rampa	C2179	M2	0,43	=0,5*0,85
Vestário Feminino	Rampa na entrada	Revestimento da rampa em piso industrial	C1919	M2	0,43	=0,5*0,85
Elétrico - Pavimento 1						
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - B ¾	95777	UND	26,00	=26
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Conjunto Condutele C 3/4" - 6 entradas	95778	UND	32,00	=32
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - E 3/4	95779	UND	2,00	=2

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSAUSTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 134

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND		MEMÓRIA
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - E 3/4	95779	UND	2,00	=2
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE PVC - LB 3/4	95811	UND	26,00	=26
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE PVC - LL 3/4	95808	UND	26,00	=26
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - LR 3/4	95787	UND	14,00	=14
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 3/4"	95795	UND	72,00	=72
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - X 3/4	95801	UND	6,00	=6
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 1"	95796	UND	40,00	=40
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	95602	UND	2,00	=2
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Conjunto interruptor simples + 1 tomada 2P+T/10A (220V) condulete	C1496	UND	12,00	=12
Pavimento superior	Eletroduto Condulete 3/4"	95% da quantidade total de eletroduto	C1205	M	426,30	=142,1*3
Pavimento superior	Eletroduto Condulete 1"	95% da quantidade total de eletroduto	C1203	M	128,70	=42,9*3
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto 2,5 mm2	C0540	M	1183,57	=1183,57
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul 2,5 mm2	C0540	M	1260,89	=1260,89
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno - amarelo/cinza 2,5 mm2	C0540	M	213,83	=213,83
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde 2,5 mm2	C0540	M	516,51	=516,51
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Interruptor duplo para condulete	C1481	UND	6,00	=6
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Interruptor simples para condulete	C1494	UND	6,00	=6
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Dispositivo DR2P 25A	C4530	UND	2,00	=2
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Minidisjuntor 5SL1 - Curva C3P 16A	C1093	UND	2,00	=2
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Minidisjuntor 5SL1 - Curva C1P 10A	C1092	UND	24,00	=24
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	TOMADA 2P+T/10A - CONDULETE	91994	UND	32,00	=32
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SIMPLES 20W 1.20m	C1640	UND	32,00	=32
Pavimento superior	Instalação elétrica, conforme projeto	Luminária FLUORESCENTE DUPLA 40W 1.20M	C1665	UND	24,00	=24
Pavimento superior	Condulete para interligação de tubos rígidos (passagem)	CONDULETE ALUMÍNIO - X 3/4	95801	UND	30,00	=30
Elétrico - Área de Transmissão						
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - B 3/4	95777	UND	12,00	=12
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196	UND	28,30	=28,3
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C0540	M	13,73	=13,73
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C0540	M	18,84	=18,84
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul 2,5 mm2	C0540	M	32,57	=32,57
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde 2,5 mm2	C0540	M	28,30	=28,3
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	Minidisjuntor 5SL1 - Curva C3P 16A	C1093	UND	2,00	=2
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	Minidisjuntor 5SL1 - Curva C1P 10A	C1092	UND	1,00	=1
Área de transmissão	Instalação elétrica, conforme projeto	Tomadas triplas (substituída por dupla)	C4792	UND	12,00	=12
Elétrico - Vestiários						
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SIMPLES 20W 1.20m	C1640	UND	12,00	=12
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196	UND	51,55	=51,55

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
 DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 13

AMBIENTE	INTERVENÇÃO	CONSIDERAÇÕES	ITEM	UND	MEMÓRIA
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	Cabo PVC 750V 2,5	C0540	M	207,71 =43,16+66,38+40,02+5,06+53,09
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	TOMADA 2P+T/10A - CONDULETE	91994	UND	4,00 =4
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	Eletroduto flexível	91855	M	6,60 =6,6
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE PVC - LL 3/4	95808	UND	1,00 =1
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - LR 3/4	95787	UND	1,00 =1
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE PVC - LB 3/4	95811	UND	6,00 =6
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - T 1 1/4	95797	UND	2,00 =2
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - X 3/4	95801	UND	2,00 =2
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	CONDULETE ALUMÍNIO - E 3/4	95779	UND	6,00 =6
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	Interruptor simples para condulete	C1494	UND	2,00 =2
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	Dispositivo DR2P 25A	C4530	UND	1,00 =1
Vestiários do térreo	Instalação elétrica, conforme projeto	Minidisjuntor 5SL1 - Curva C1P 10A	C1092	UND	2,00 =2
Vestiários do térreo	Troca de placa elétrica na parede	Placa cega 4x4"	91944	UND	2,00 =2
Elétrico - Refletores da fachada					
Fachadas	Instalação elétrica, conforme projeto	Conjunto Condulete C 3/4" - 6 entradas	95778	UND	16,00 =2*14
Fachadas	Instalação elétrica, conforme projeto	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196	UND	168,68 =54,34*2+60
Fachadas	Instalação elétrica, conforme projeto	Cabo PVC 750V 2,5	C0540	M	506,04 =168,68*3
Fachadas	Iluminação dos pilares Norte e Sul	Luminária tartaruga	97608	UND	16,00 =8*2
Fachadas	Iluminação das fachadas	Refletores das fachadas leste e oeste	C1670	UND	14,00 =7*2
Incêndio					
Incêndio	Tubulação para hidrômetros	Aço galvanizado 2 1/2"	C2553	M	264,20 =38,57+4,35+13,06+1,3+16,92+18,63+6,7+1,36+2,31+1,3+23,71+24,16+4,35+1,3+17,19+22,48+1,29+6,76+1,3+1,3+16,45+39,41
Incêndio	Guarda corpo (quadra poliesportiva + entrada principal - guarda corpo existente)	Aço galvanizado 2"	COMP P	M	311,20 =329,9+51,3-70
Incêndio	Guarda corpo existente	Primer + Esmalte sintético	C2039 + C1282	M2	131,92 =311,2*2,7*0,157
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Bloco autônomo	C0389	UND	4,00 =4
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Luminária de emergência	C4349	UND	12,00 =12
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Sinalização para extintor	C4649	UND	14,00 =14
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Extintor	COMP N	UND	14,00 =14
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Placa de rota de fuga	C4850	M	4,20 =0,2*21
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Placa de informações de público	COMP O	M2	2,00 =2*1
Incêndio	Hidrante de parede	Abrigo com mangueira e esguicho	C0001	UND	6,00 =6
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Hidrante subterrâneo	COMP K	UND	1,00 =1
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Bomba	COMP L	UND	1,00 =1
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Válvula de retenção	C2703	UND	2,00 =2
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Registro de gaveta	C2162	UND	2,00 =2
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Válvula de fluxo	C2687	UND	1,00 =1
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Válvula de alívio	COMP M	UND	1,00 =1
Incêndio	Fixação de tubulação para hidrômetros	Fixação de tubulação para hidrômetros	COMP Q	M	153,21 =6,76+1,29+22,48+17,19+24,16+23,71+2,31+6,7+18,63+16,92+13,06
Incêndio	Instalação de combate a incêndio, conforme projeto	Porta emergência	COMP R	UND	2,00 =2



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 136

Secretaria Municipal
de Infraestrutura - SEINFRA

OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022
ENCARGOS: HORISTA - 112,76% MENSALISTA - 71,07%
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,34%

3 - COMPOSIÇÃO DO B.D.I.



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE
DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 137

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
OBRAS DE EDIFICAÇÕES**

TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)	Intervalo Admissível		
			ADOTADA	Mínimo	Máximo	
1)	Administração Central	OK	AC	3,00%	3,00%	5,50%
2)	Seguro + Garantia	OK	S + G	0,80%	0,80%	1,00%
3)	Risco	OK	R	1,27%	0,97%	1,27%
4)	Despesas Financeiras	OK	DF	0,71%	0,59%	1,39%
5)	Lucro	OK	L	6,16%	6,16%	8,96%
6)	Tributos		I	6,65%		

Grupo A		Lucro	
L	Lucro Bruto		6,16%
Total do Grupo A(%) =			0,00%

Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
S+G	Seguro de taxas e Garantias		0,80%
R	Taxa de Riscos		1,27%
AC	Administração Central		3,00%
DF	Despesas financeiras		0,71%
Total do Grupo B(%) =			5,78%

Grupo C		Impostos/Tributos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		0,00%
Total do Grupo C(%) =			6,65%

Igor Gabriel Gomes Carvalho
Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983 4
CREA: 337376 CE / 178798 14 PE

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL (%)	Intervalo Admissível	
	B.D.I ADOTADO	Mínimo Máximo
	20,34%	20,34% 25,00%



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 138

4 - COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS;



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%


MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 134

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	36,80	36,80
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
		0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
		0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,82	6,43
		16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07


Igor Gabriel Gomes Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061787983-4
CREA: 337376 CE / 17879834 PE



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

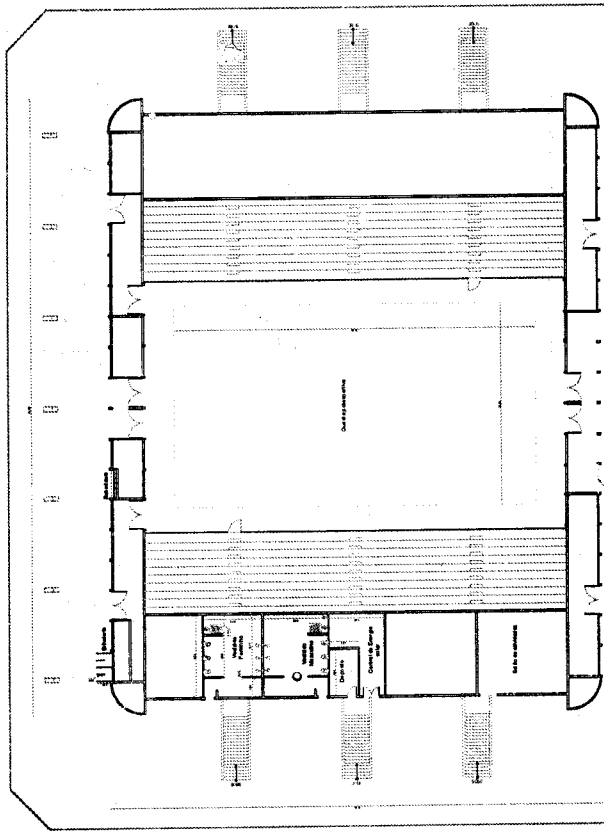
BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

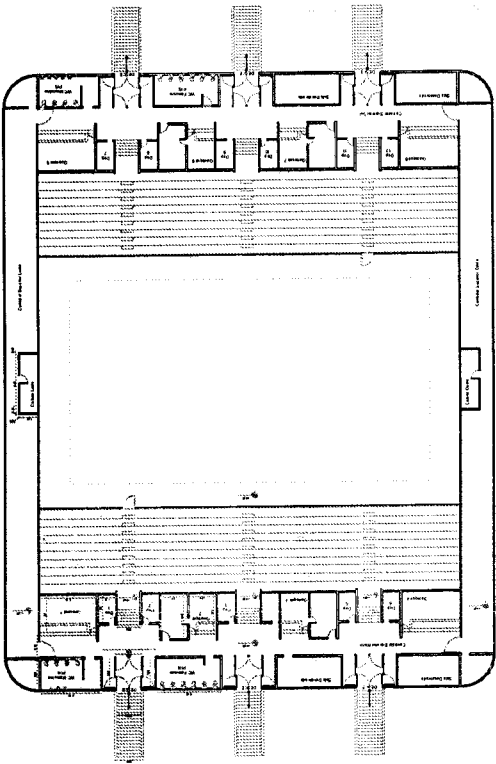
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 140

5 - PROJETOS;

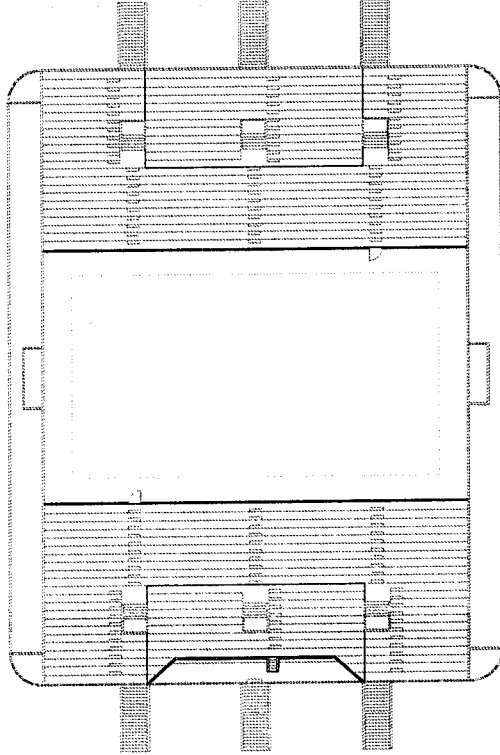
01 Levantamento - Térreo
Esc: 1/250



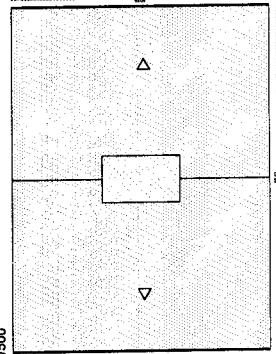
02 Levantamento - Pavimento 1
Esc: 1/250



03 Levantamento - Interior da quadra poliesportiva
Esc: 1/250

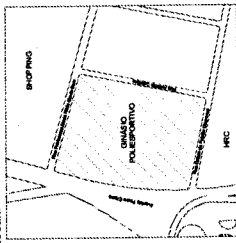


04 Cobertura
Esc: 1/500



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 14

05 Planta de locação
Sem Escala



PREFEITURA DE
JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

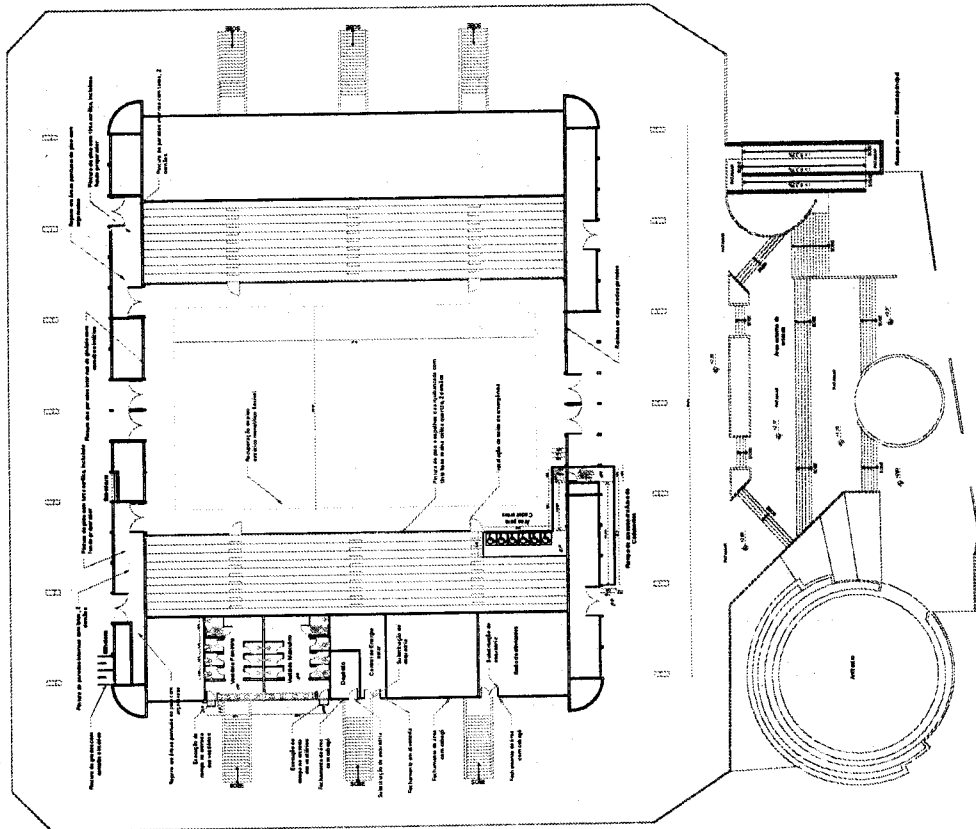
OBRA: Reforma e modernização do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, S/N, Tênis, Juazeiro do Norte, Ceará

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Igor Gabriel Gomes Carvalho - Engenheiro civil
CREA/CE: 33778

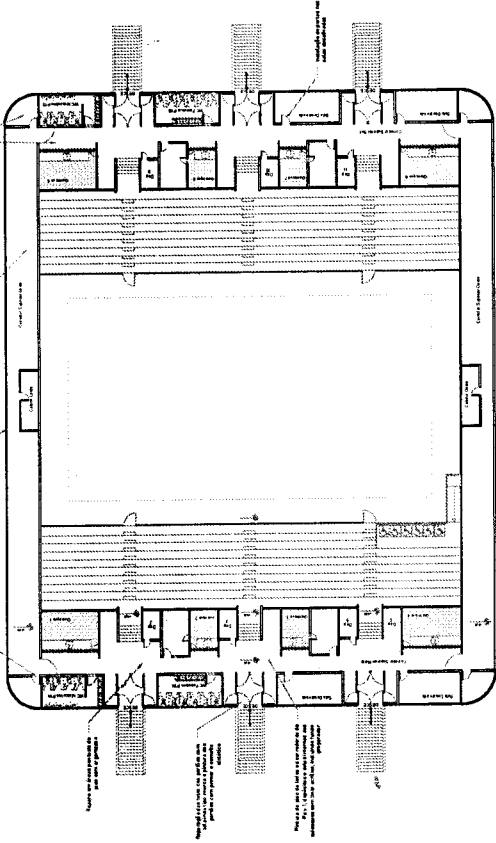
CONTEÚDO: PLANTA DE LEVANTAMENTO

TIPO DE PROJETO: Reforma	REVISÃO: 00	DATA: NOV/2021	PRANCHA: 01/06
-----------------------------	----------------	-------------------	-------------------

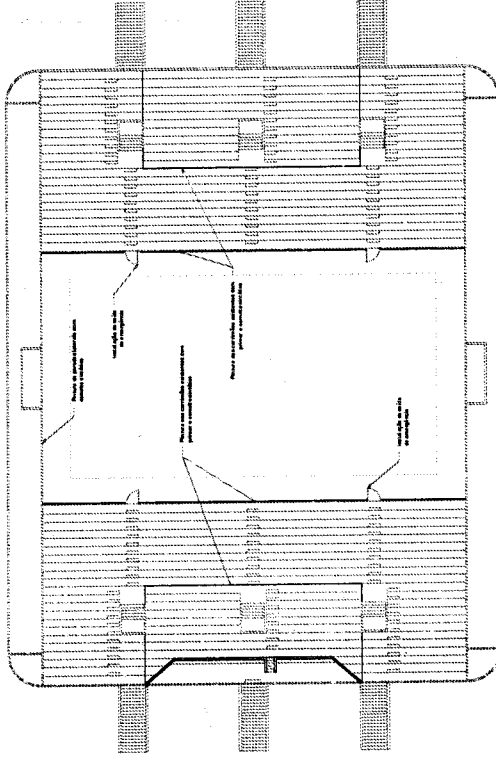
01 Planta de reforma - Térreo Esc: 1/250



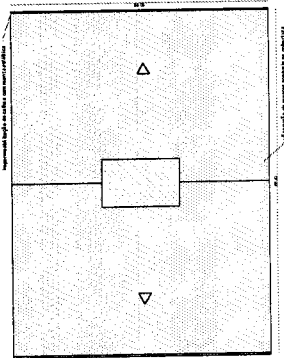
02 Planta de reforma - Pavimento 1 Esc: 1/250



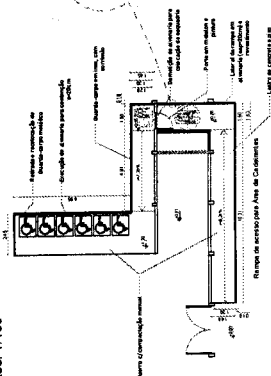
03 Planta de reforma - Interior da quadra poliesportiva Esc: 1/250



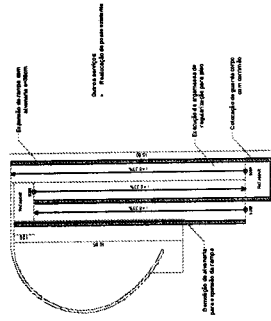
04 Cobertura Esc: 1/500



05 Área para cadeirantes Esc: 1/100



06 Rampa na entrada principal Esc: 1/100



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 142

Observações	Notas
<ul style="list-style-type: none"> Emassamento de todos as portas de madeira com massa líquida; Reparo do revestimento degradado de paredes com alvenaria e aplicação de massa lisa; Recuperação estrutural de armaduras expostas nas Fachadas com argamassas poliméricas; Reparação do revestimento degradado de paredes de Alvenaria com massa lítica; 	<ul style="list-style-type: none"> Conferir medidas em obra antes de execução dos serviços;

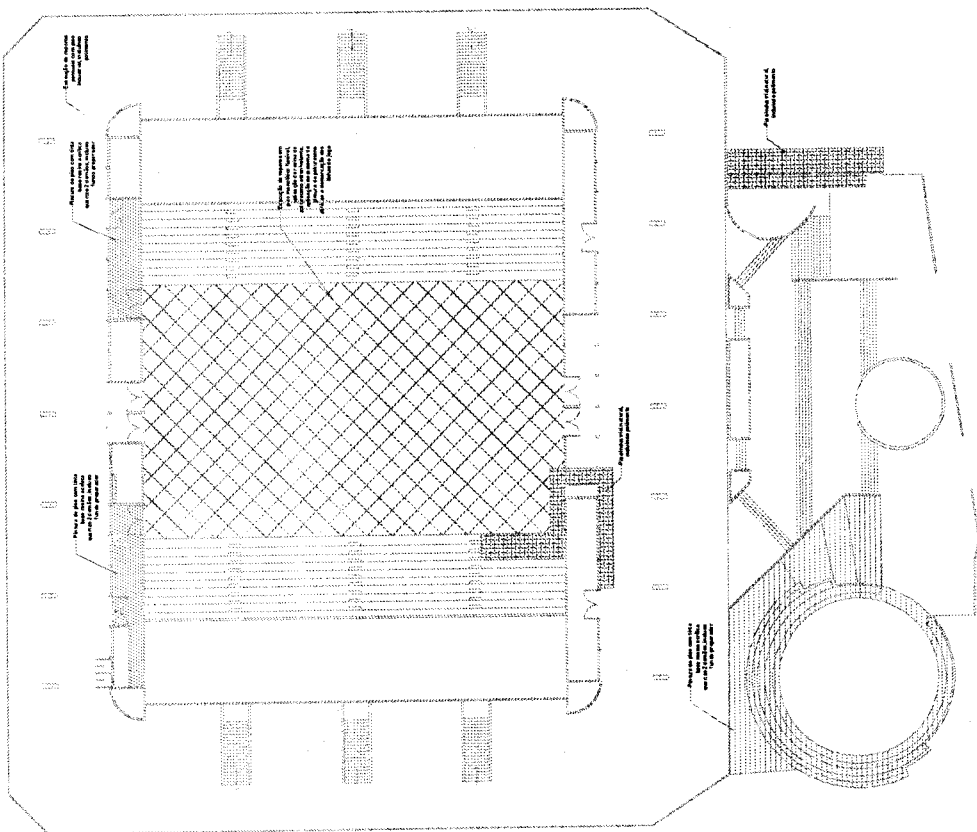
PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OPERAÇÃO e modernização do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte
ENDEREÇO: Rua Celso da Paiva Cordeiro, S/N, Triângulo - Juazeiro do Norte, Ceará
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Igo Gabriel Gomes Carvalho - Engenheiro civil
CREALCE: 33778

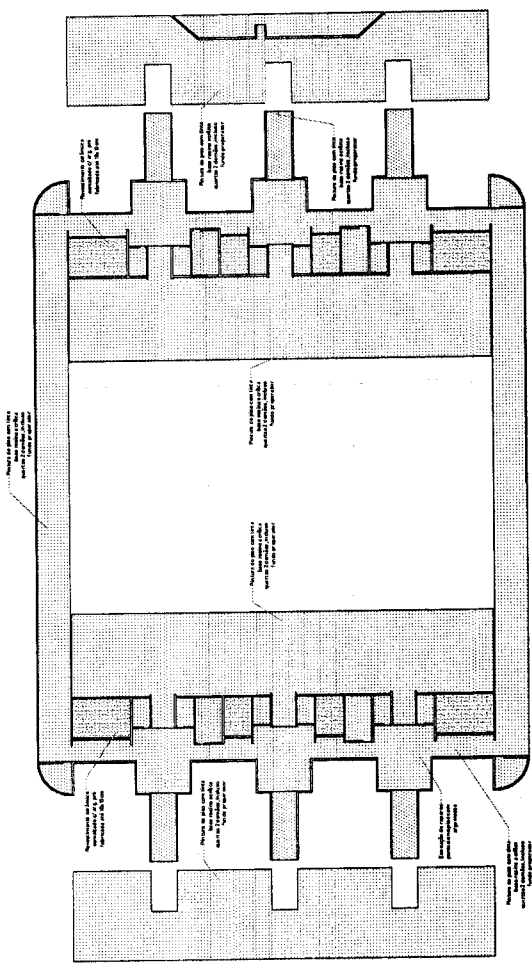
CONTEUDO: PLANTA DE LEVANTAMENTO

TIPO DE PROJETO: Reforma
REVISÃO: 00
DATA: NOV/2021
PRANCHA: 02/06
ESCALA: Indicada

01 Pisos - Pavimento Térreo
Esc: 1/250



02 Pisos - Pavimento 1
Esc: 1/250



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 143



PREFEITURA DE
JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Reforma e modernização do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

ENDEREÇO: Rua Castelo da Palácio Coararas, S/N, Triângulo, Juazeiro do Norte, Ceará

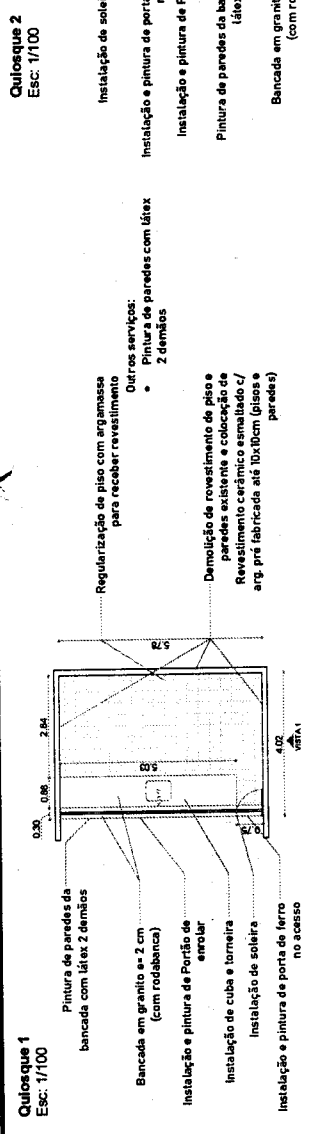
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Igor Gabriel Gomes Carvalho - Engenheiro civil
CREA-CE: 337316

CONTEÚDO: PLANTA DE PISOS

TIPO DE PROJETO: Reforma	REVISÃO: 00	DATA: NOV/2021	PRANCHAS: 03/06
-----------------------------	----------------	-------------------	--------------------

ESCALA:
Indicada

A2 (K20x34)

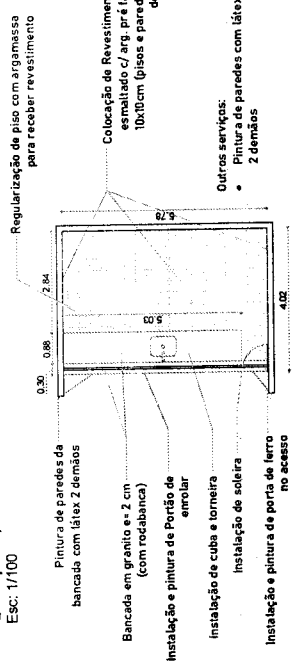


Quiosque 1
Esc: 1/100

- Outros serviços:
- Regularização de piso com argamassa para receber revestimento
 - Pintura de paredes com látex 2 demãos

Demolição de revestimento de piso e paredes existente e colocação de Revestimento cerâmico esmaltado c/ arg. pré fabricada até 10x10cm (pisos e paredes)

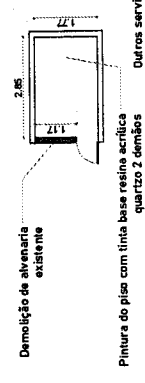
Quiosques 4,5 e 8
Esc: 1/100



- Outros serviços:
- Pintura de paredes com látex 2 demãos

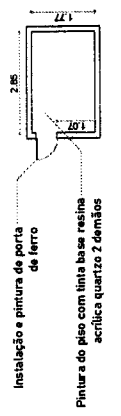
Colocação de Revestimento cerâmico esmaltado c/ arg. pré fabricada até 10x10cm (pisos e paredes) - Segur detalhamento

Depósitos 1,4,5,7,9 e 12
Esc: 1/100

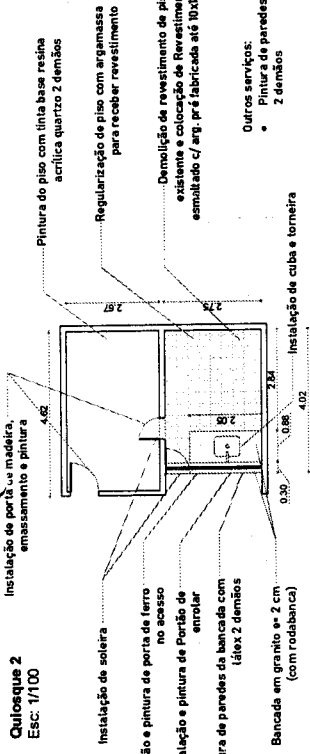


- Outros serviços:
- Remoção de esquadria metálica existente
 - Pintura de paredes com látex 2 demãos

Depósitos 2,3,5,8,10 e 11
Esc: 1/100



- Outros serviços:
- Pintura de paredes com látex 2 demãos
 - Instalação de registro de greva 2, pebo e Tampa para caixa automática
 - Troca de tomada elétrica

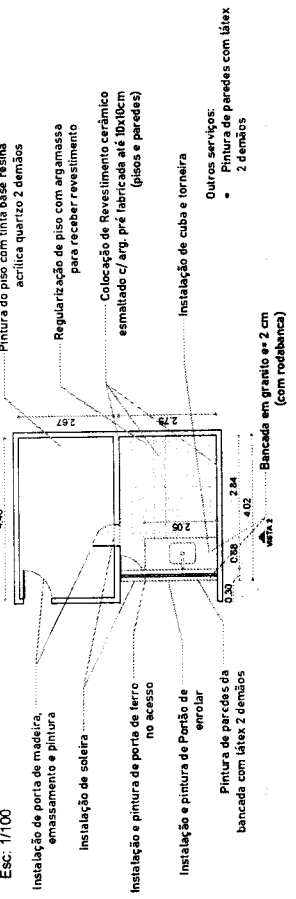


Quiosque 2
Esc: 1/100

- Outros serviços:
- Pintura de paredes com látex 2 demãos

Demolição de revestimento de piso e paredes existente e colocação de Revestimento cerâmico esmaltado c/ arg. pré fabricada até 10x10cm (pisos e paredes)

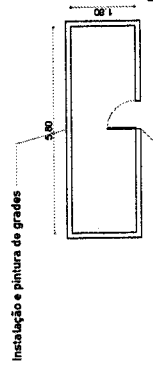
Quiosque 3,6 e 7
Esc: 1/100



- Outros serviços:
- Pintura de paredes com látex 2 demãos

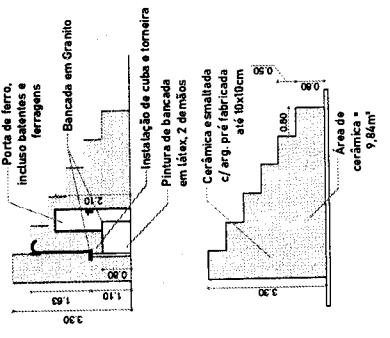
Colocação de Revestimento cerâmico esmaltado c/ arg. pré fabricada até 10x10cm (pisos e paredes)

Cabines Leste e Oeste
Esc: 1/100

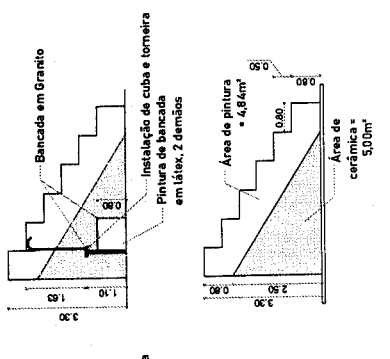


- Outros serviços:
- Pintura de paredes com látex 2 demãos

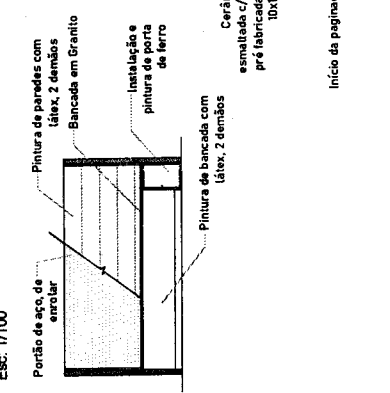
VISTA 1: Quiosques 1,4,5 e 8
Esc: 1/100



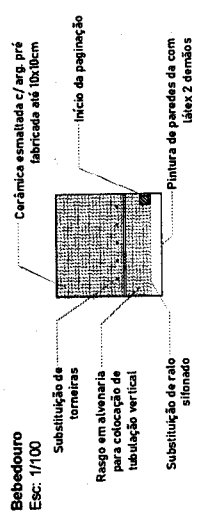
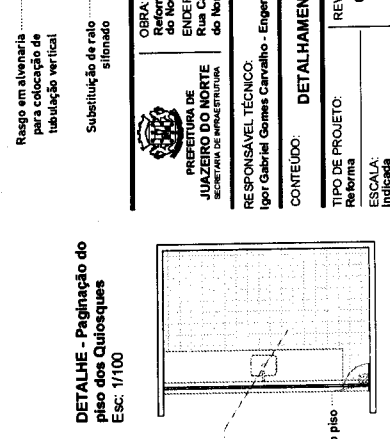
VISTA 2 Quiosques 2,3,6 e 7
Esc: 1/100



DETALHE - Fachada dos Quiosques
Esc: 1/100



DETALHE - Paginação do piso dos Quiosques
Esc: 1/100



Bebedouro
Esc: 1/100

PRESENTAÇÃO DE JUZUEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

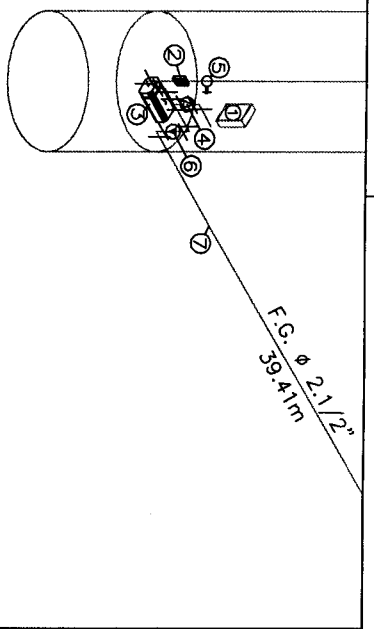
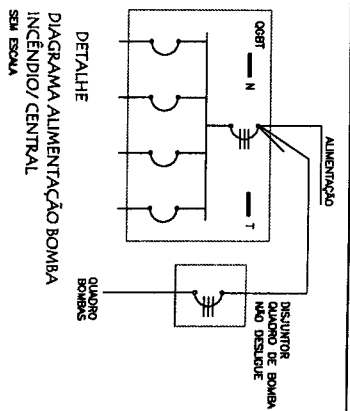
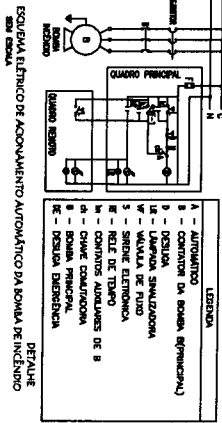
URBA: Reforma e modernização do Giatório Poliesportivo de Juazeiro do Norte
 ENDEREÇO: Rua Catulo da Paixão Cavense, S/N, Triângulo, Juazeiro do Norte, Ceará

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Igor Gabriel Gomes Carvalho - Engenheiro civil - CREA-CE: 337376

CONTEÚDO: **DETALHAMENTO - QUIOSQUES E DEPÓSITOS**

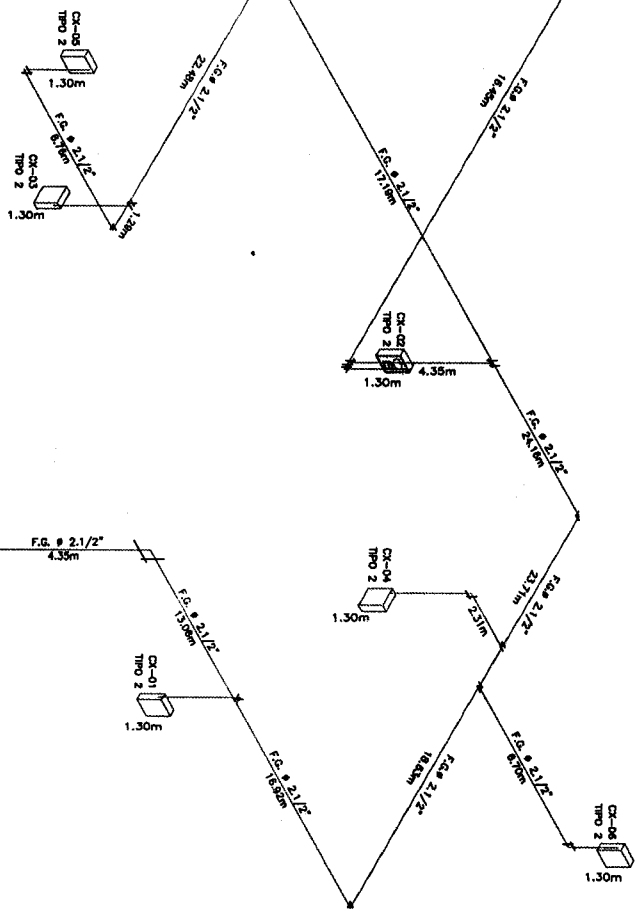
TIPO DE PROJETO: Reforma
 REVISÃO: 00
 DATA: NOV/2021
 FRONCHA: **05/06**
 ESCALA: Indicada

ESQ. ELÉTRICO DA BOMBA



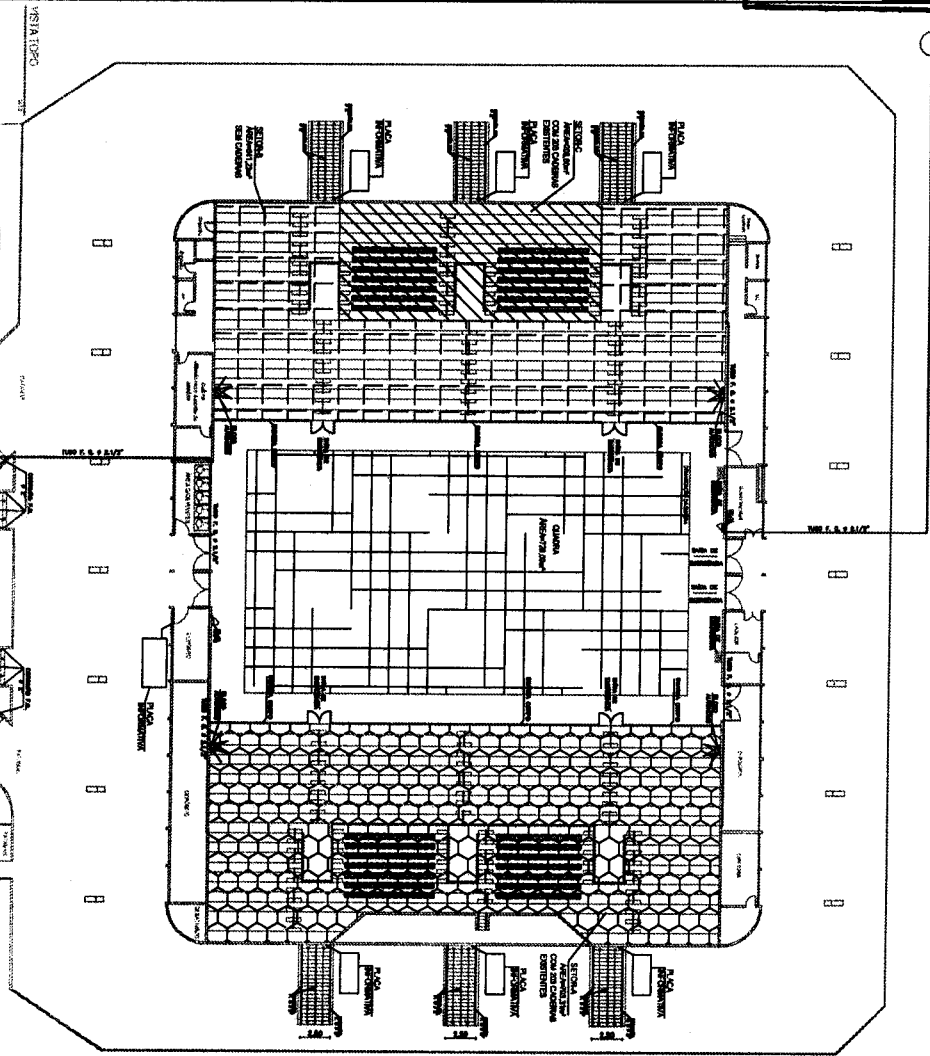
- ① QUADRO MOTOR BOMBA
- ② VALVULA DE FLUXO
- ③ MOTOR BOMBA
- ④ VALVULA DE ALIVIO Ø 1.1/4"
- ⑤ REGISTRO GERAL Ø 2.1/2"
- ⑥ VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"
- ⑦ REDE PREVENTIVA F. G. Ø 2.1/2"
- ⑧ HIDRANTE DE PASSEIO PADRÃO CBMCE

- ① QUADRO MOTOR BOMBA
- ② VALVULA DE FLUXO
- ③ MOTOR BOMBA
- ④ VALVULA DE ALIVIO Ø 1.1/4"
- ⑤ REGISTRO GERAL Ø 2.1/2"
- ⑥ VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"
- ⑦ REDE PREVENTIVA F. G. Ø 2.1/2"
- ⑧ HIDRANTE DE PASSEIO PADRÃO CBMCE







		Presidente Municipal de Juazeiro do Norte Prefeito Srg. Carlos Lindoso e Filho	
Rua José de Alencar, 120 - Jd. São José CEP: 63000-000 - Juazeiro do Norte - CE Fone: (85) 3361-1111		Rua José de Alencar, 120 - Jd. São José CEP: 63000-000 - Juazeiro do Norte - CE Fone: (85) 3361-1111	
PROPOSTA Nº: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04		DATA: 03/04	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
DATA: 03/04			

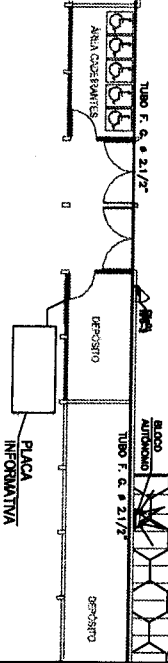
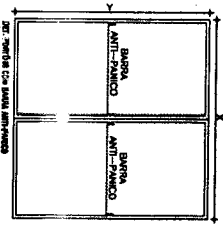
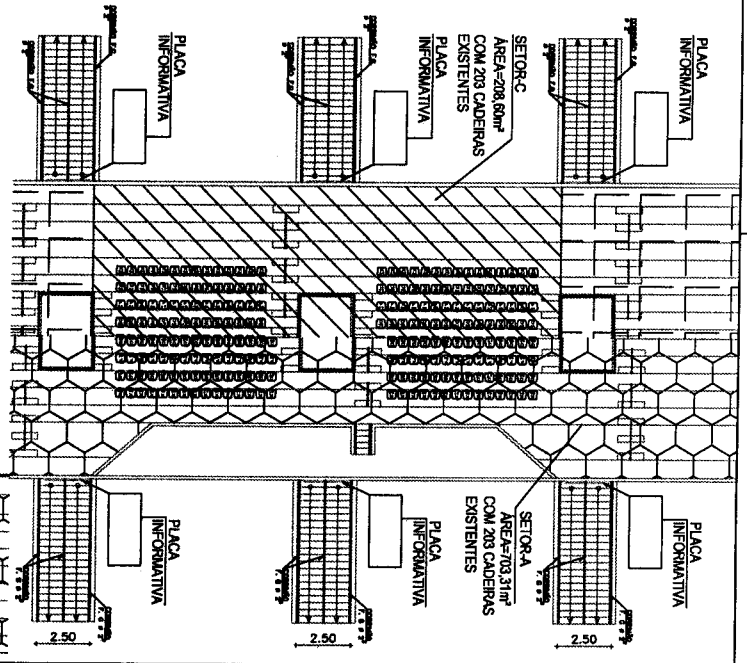
Reservatório Elevado
 Existente



UNSTA SUPERIOR
 ESCOLA

NOTA:
 AS ARQUIBANCADAS SEM ACENTOS RECEBERÃO
 CADEIRAS OU TERA DEMARCAÇÃO EM TINTA ACRILICA
 COM LETRA E NÚMERO RESPECTIVAMENTE.

- LEGENDA
- 
 SETOR - A
 AREA=703,31m²
 - 
 SETOR - B
 AREA=641,23m²
 - 
 SETOR - C
 AREA=208,80m²
 - 
 QUADRA
 AREA=728,00m²



ART-CE 2018 048 409 4

TECH PROJ

Projeto Sig. Contra Incendio a Fogo

04/04

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

Nº 225137

Processo: 1861153 CNPJ: 07.974.082/0001-14
Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
Classificação: F-3 LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
Logradouro: AV PADRE CICERO, S/N S/N TRIANGULO JUAZEIRO DO NORTE/CE (AIS 19)
Área Total Construída: 3.796,37 m²
Área Terreno: 9.500 m² Altura: 12 m
Bloco(s) Unidade(s) Pavimento(s) Área Parcial
1 1 1 3.796,37 m²

O Projeto foi analisado e se encontra **APROVADO** de acordo com o Código de Segurança contra Incêndio e Pânico do Estado do Ceará. A **APROVAÇÃO** se deve ao cumprimento das seguintes exigências:

- Acesso de viaturas na edificação
- Brigada de Incêndio
- Extintores
- Iluminação de Emergência
- Saídas de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Canalização preventiva

Observação

- A não observância em qualquer tempo das normas de segurança aqui citadas, ou a alteração da estrutura física apresentada no respectivo PSIP, invalida automaticamente este certificado.
- A edificação não fará uso de qualquer equipamento que se utilize de gás liquefeito de petróleo, gás natural ou qualquer outro combustível que se apresente sob a forma gasosa, o que, se ocorrer, invalidará automaticamente o presente certificado.
- A análise técnica do projeto não caracteriza corresponsabilidade do analista, uma vez que a responsabilidade técnica do projeto é de seu autor (Lei federal no 5.194/66).
- Conforme preconizado no item 4.5.11.1 da NT 001/2008 e segundo ART n.º CE20190484094 do engenheiro civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira, RNP 060004760, a presente edificação está isenta do SPDA por apresentar em memorial os cálculos de sua dispensa, com base na NBR 5419/2015.
- Essa edificação comportará um público máximo de 4.103 pessoas para realização de atividades esportivas e 5.559 quando da realização de eventos não esportivos. Esse público ficará distribuído da seguinte maneira:
 - Arquibancada Setor A (1.281 pessoas);
 - Arquibancada Setor B (2.020 pessoas);
 - Arquibancada Setor C (702 pessoas);
 - Camarote - 01 (200 pessoas);
 - Camarote - 02 (200 pessoas);
 - Público flutuante (373 pessoas);
 - Público da quadra / eventos não esportivos (1.456).

I - Este documento NÃO HABILITA a emissão do HABITE-SE ou ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO.
II - As informações constantes neste documento, referentes às exigências, são de inteira responsabilidade do analista abaixo assinado.

AIS 19 - Juazeiro do Norte/Crato, terça-feira, 06 de agosto de 2019.

Analista: Sócrates Alves Honorio de Souza - TEN BM
Coordenador: Ronaldo de Almeida Andrade - CEL BM



COMANDO DE ENGENHARIA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CEPI
Rua Liberato Barroso, 1400 - Jacarecanga - Fortaleza-CE, CEP: 60.030-16
Fone: (85) 3101-2394 - <http://cat.cb.ce.gov.br>

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na página <http://scat.sspds.ce.gov.br/scatOnline>
impresso: 20/12/2019 08:50:07 (AIS 19 - Juazeiro do Norte/Crato)

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

COORDENADORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DE CÁLCULO DO PROJETO DE

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO:

I - IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

Endereço: Rua Dirceu Figueiredo, s/nº

Bairro: Centro

Município: Juazeiro do Norte /CE

Cep: 63.111-105

Projeto: Projeto de Lúcio Cavalcante de Oliveira

Número de cálculo do projeto: CE20190484094

II - DADOS DO EMPREENDIMENTO:

Endereço: Rua Padre Cícero s/n

Bairro: Centro

Município: Juazeiro do Norte /CE

Cep: 63.111-105

Área do terreno:9.500,00m²

Área Construída:3.796,37m²

Número de Pavimentos: 01

Altura considerada: 5,00m

Altura mínima de qualificação: 12,00m

Número de escadas por andar: 01

Pavimento: Piso Poliesportivo

Descrição do pavimento: Quadra , arquibancadas, salas, depósitos, banheiros.

III - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO:

Grupo: F

Ocupação/Usos: Local de Reunião de Público

Divisão: F.3

Descrição: Centro Esportivo

Exemplos: Estádios, Ginásios com arquibancada.

IV - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA:

Tipo: B

Denominação: Edificação Medianamente Baixa

Altura: 12,00m ($6,00m < H \leq 12,00m$)

V - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO:

Ocupação/Usos: Local Reunião Público;

Denominação: Centro Esportivo e de Exibição;

Divisão: F.3

Carga de Incêndio: 150MJ/m²

Risco: Médio (até 300MJ/m²)

VI - REQUISITOS PARA O ADEQUAMENTO

Método de Segurança Contra Incêndio

1. Método de viatura na edificação (X²);
2. Método de emergência;
3. Método contra Incêndio;
4. Método de emergência;
5. Método de emergência;
6. Método de emergência;
7. Método de emergência;

01 - MÉTODO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO

A viatura deverá pousar na Av. Padre Cícero, na área demarcada no pavimento junto ao meio fio ao lado da calçada, antes de recalar. Ver Projeto.

VIII - DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

Quanto à ocupação: Grupo F

Quanto à altura: 2.50m

Quanto as características construtivas:

Edificação com Arquibancada em estrutura de concreto armado, Corrimãos e Guarda Corpos em tubos de aço. (Sapatas, cintas, vigas, pilares e lajes), alvenarias de elevação em tijolo cerâmico, janelas em alumínio e vidro, portas em madeira e chapas, cobertura em estrutura especial e folhas em alumínio.

POSIÇÃO DO PRÉDIO

Permite a saída de uma unidade do Grupo F – Divisão F - 3 o que determina a NT 005/2008, Tabela

4 - para o dimensionamento das saídas de emergência.

DEPENDÊNCIA	ÁREA (m²)	PARÂMETRO	Nº PESSOAS
ARQUIBANCADA SETOR - A	703,31	Nº ASSENTOS	1.281
ARQUIBANCADA SETOR - B	544,54	Nº ASSENTOS	2.020
ARQUIBANCADA SETOR - C	207,83	Nº ASSENTOS	377
PLATAFORMA DE ATENDIMENTO	728,00	2 PESSOAS/m²	1.456
COBERTURA	10,44	2,5 PESSOAS/m²	26
COBERTURA	10,44	2,5 PESSOAS/m²	26
PLATAFORMA DE ATENDIMENTO	-	ESTIMADO	373
TOTAL	-	-	5.559

Obrigações do Flutuante será composto por (Ambulantes, Administrativos,

Seguranças, Bombeiros, SAMU, Artistas, atletas, árbitros e outros)

Logo

O número máximo para atividade esportiva será de 4.103 pessoas.

O número máximo para atividade NÃO esportiva será de 5.559 pessoas.

O

1) O planejamento das dependências do ginásio com eventos não esportivo será obrigatório

com a presença de equipes de apoio do Corpo de Bombeiros, SAMU e Polícia Militar, para atendimento de emergências.

2) Em caso de descumprimento da obrigatoriedade da presença das equipes acima citadas, fica os

responsáveis sujeitos as penalidades previstas em lei.

CÁLCULO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

SETOR A – B E PÚBLICO FLUTUANTE

A largura das saídas laterais das arquibancadas do setor A – B e Público flutuante

será dada pela seguinte fórmula:

$$E = F \cdot T$$

F= Fluxo nos Acessos Laterais = 66 Pessoas por Minuto

T= Tempo de Saída = Máximo de 6 Minutos

E= Capacidade de Evacuação Por metro:

$$E = 66 \cdot 6$$

E = 396 Pessoas Por Metro

Cálculo da largura total mínima: $L = P/E$

$$L = 3.330 / 396 = 8,40 \text{ acessos laterais de } 1,20\text{m}$$

A edificação possui 9,0 acessos laterais de 1,20m

SETOR A - C

A largura das saídas laterais das arquibancadas do setor C será dada pela seguinte

fórmula:

$$E = F \cdot T$$

F= Fluxo nos Acessos Laterais = 66 Pessoas por Minuto

T= Tempo de Saída = Máximo de 6 Minutos

E= Capacidade de Evacuação Por metro:

$$E = 66 \cdot 6$$

E = 396 Pessoas Por Metro

Cálculo da largura total mínima: $L = P / E$

$$L = 3.330 / 396 = 8,40 = 1,00 \text{ acesso lateral de } 1,20\text{m}$$

A edificação possui 9,0 acessos laterais de 1,20m

QUADRA

A largura das saídas laterais da quadra será dada pela seguinte

fórmula:

$$E = F \cdot T$$

F= Fluxo nos Acessos Laterais = 66 Pessoas por Minuto

T= Tempo de Saída = Máximo de 6 Minutos

E= Capacidade de Escoamento Por metro:

$$E = 60 \cdot 6$$

E = 396 Pessoas Por Metro

Cálculo da largura total mínima: $L = P / E$

$$L = 1.150 / 396 = 3,67 = 4,00 \text{ acesso lateral de } 1,20\text{m}$$

A quadra terá 1,0 portões no alambrado medindo 2,00m como saída de emergência para as arquibancadas e 4 portões medindo 2,80m como saída de emergência para parte externa do estádio.

IX - BANCADA DE INCÊNDIO:

Grupo de treinamento de funcionários, indicados pelo proprietário com o objetivo de serem treinados e capacitados para atuar no princípio de incêndio, abandono da edificação e prestar os primeiros socorros em caso de uma área preestabelecida.



4) DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

TIPO: LUMINÁRIA 2 Lâmpadas fluorescentes **POTÊNCIA (WATT): 12V/8wats**

TEMPERATURA DE ALIMENTAÇÃO: 30V

AUMENTO DE LUMINOSIDADE: 1000LX

NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 luxes para locais

Abertura para locais fechados ou com obstáculos.






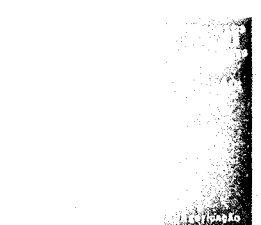
TIPO: LUMINÁRIA 1 Lâmpada Led

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Autonomia: 120 horas
- Lâmpada: 2 projetores c/led de 5W cada;
- Bateria: 12V/7Ah, livre de manutenção
- Fabricado em resina plástica (poliestireno de alto impacto) de cor cinza e c/resistência de 70° graus em 2 hs.
- Garantia: 02 anos.
- Dimensões: 240mm x 95mm x 180mm
- Possui um fusível circuito de proteção contra descarga excessiva da bateria e fusível de proteção de rede
- Projeta luz ajustáveis;
- 2 projetores ajustáveis e direcionáveis em 300° graus na linha horizontal e 120° graus na linha vertical
- Sinalização: Led verde aceso (rede) Led vermelho aceso (carregando) e Led vermelho piscando (falha de rede)
- Alimentação: O bloco autônomo vem de fábrica preparado p/tensão de rede de 220VAC. Se necessário para utilizar p/110VAC mude a posição da chave H-H que se encontra na tampa da caixa;
- Atende aos padrões exigidos pelas normas nacionais (NBR 10898);
- Este equipamento foi desenvolvido p/ iluminação de emergência (aclaramento) em Galpões, hotéis, armazéns, depósitos.
- Área coberta: Galpão: 250m²
- Temperatura de cor do led: 6000 - 7000k.
- Grau de proteção: IP20
- Fixação: O equipamento pode ser fixada no teto e em paredes. Utilizar os parafusos e buchas fornecidos.
- Colocar o interruptor seletor na posição desligada antes da primeira operação, coloque o plug na

tomada e carregue a bateria por no mínimo 24 horas.

DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L = 1,5H.
16		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
17		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
25		Abrigo de mangueira e hidrante	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
		Informação da quantidade de Público Máximo	Símbolo: retangular Fundo: verde	Indicação da quantidade de público máximo na edificação e do Setor, deve ser posicionado em cada setor em local visível

		Sinalização de solo (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado (1,00mx1,00m) Fundo:vermelha	Indicação no piso de localização dos extintores e hidrantes de incêndio
--	--	--	---	---

DOS APARELHOS EXTINTORES:

Risco de Incêndio: **baixo**

Altura máxima do extintor (metros): **1,60m** (Ver detalhe em projeto)

DISTRIBUIÇÃO DE EXTINTORES EXISTENTES		
ITEM	LOCALIZAÇÃO	PÓ QUÍMICO - ABC
01	terraceo	4 unidades de capacidade no mínimo 2-A : 20B : C
02	garagem	6 unidades de capacidade no mínimo 2-A : 20B : C
TOTAL		10 unidades de capacidade no mínimo 2-A : 20B : C

7) HIDRANTE

Tipo de material: **Chapas de Incêndio em Chapa Galvanizada com espessura de acordo com o padrão ABNT NBR 10000 (comercialmente)**

Diâmetro das tubulações: **As tubulações serão de tubos de 2 1/2" em ferro galvanizado, e será pressurizada pela bomba até a chegada da viatura do Corpo de Bombeiros.**

Localização e tipo de recalque: **Na calçada a 50cm do meio fio da Av. Perimetral (Ver projeto em anexo)**

DA CAPACIDADE PREVENTIVA

Tipo de material: **Chapa Galvanizada (FG)**

Diâmetro das tubulações: **de 2 1/2"**

Número de caixas: **6 caixas**

Volumen de água: **4.500L + 600L x 6 = 8.100 litros**

→ RTI = **8,100 min**

Carga térmica: **até 300MJ/m² (até 300MJ/m²)**

Cálculo de capacidade: **medial:**

Fundação: **04 metros per capita.....8.094 litros**

Desnível -----> 5,00m.c.a
 Altura devido as perdas -----> 9,00m.c.a
 Pressão real total em H6 -----> 21,66 m.c.a
 Perda de carga na mangueira em H6 -----> 1.33m.c.a
 Total -----> 36,99m.c.a

Altura manométrica da sucção

Desnível -----> 0.00m.c.a
 Altura devido as perdas -----> 0,10m.c.a
 Total -----> 0,10m.c.a

Altura Manométrica Total

HmT = Hm + Hps = 36,99 m.c.a + 0,10m.c.a

HmT = 37,09m.c.a

Cálculo da potência da bomba

$$P = \frac{\rho \times g \times H_{mT} \times Q}{\eta}$$

Y → Peso específico da água (1000 Kg/m³)

P → Potência da bomba (cv)

Q → Vazão (m³/s)

HmT → Altura manométrica (m.c.a)

η → Eficiência do sistema (Decimal)

$$P = \frac{1000 \times 9,81 \times 37,09 \times 0,005}{0,75} = \frac{185,45}{45,00} = 4,12Cv$$

XIV - CONDIÇÕES GERAIS

- Não será fornecido gás de cozinha (GLP);
- O risco de segurança é de inteira responsabilidade do proprietário, além de invalidar este projeto.

V - RISCOS ESPECIAIS

O projeto apresenta áreas ou setores com riscos especiais.

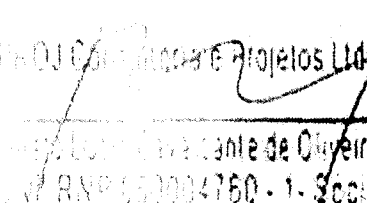
AValiação DE RISCO

PROJETO:	GINASIO POLIESPORTIVO
Dimensões da estrutura	
Zona:	Interna
Area de exposição equivalente A_D [m ²]	22152,77
Influências ambientais	
Localização (ρ_G):	Estrutura isolada
Frequência de descarga para terra N_G [1/km ² /ano]:	2,13
Tipo de solo:	Agrícola, Concreto
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Radio de proteção (r_1):	Incêndio Baixo ou explosão (zonas 2,22)
Altura da estrutura (h_2):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	5
Serviços prestados:	
Distância de separação ou distância entre as descidas w_1 [m]	8,3333
Distância de separação ou distância entre as descidas w_2 [m]	8,3333
Medidas de proteção	
Medida de proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	sem SPDA
Medida de proteção para atingir as frequências de incêndio (r_p):	Sem proteção
Medida de proteção de toque por acesso na estrutura (P_{TA}):	Nenhuma medida de proteção
Medida de proteção de toque ou passo na linha (P_{TL}):	Nenhuma medida de proteção
Atividade da linha conectada:	
Localização da linha:	Urbano
Medida de proteção de linha atmosférico no sistema [kV]:	Não blindado- em precaução para evitar laços
Medida de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	2,5kV
Medida de proteção da linha:	Sem proteção coordenada com DPS
Medida de proteção da linha:	Aéreo
Localização da linha:	Suburbano
Medida de proteção de linha atmosférico no sistema [kV]:	Não blindado- em precaução para evitar laços
Medida de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	1,5kV
Medida de proteção da linha:	Sem proteção coordenada com DPS
Medida de proteção da linha:	Aéreo
Potência nominal P_N [W]:	
Potência de cálculo P_C [W]:	0,0000000183
Potência de cálculo P_{C1} [W]:	tolerável
Potência de cálculo P_{C2} [W]:	0,0000008
Potência de cálculo P_{C3} [W]:	tolerável
Potência de cálculo P_{C4} [W]:	0,00000
Potência de cálculo P_{C5} [W]:	tolerável
Potência de cálculo P_{C6} [W]:	0,00000
Potência de cálculo P_{C7} [W]:	tolerável
Operador:	avallador
Data:	19/05/2019
Temperatura ambiente T_a [°C]:	
Potência de cálculo P_{C8} [W]:	0,0000000183
Potência de cálculo P_{C9} [W]:	0,0000008
Potência de cálculo P_{C10} [W]:	0,0000000
Potência de cálculo P_{C11} [W]:	0,0000000

Obs: O valor típico de risco tolerável (RT) referente à perdas de vidas humanas ou ferimentos permanentes é de 10^{-5}
 Emão:

RT < RT
 Conclusão: A edificação não requer sistema de SRDA.

Conforme resultado da Avaliação de Risco, não será necessário a instalação de sistema de para-raio na edificação.

<p>ASSINATURA PROPRIETÁRIO:</p> <p>TECHPROJ Engenharia e Projetos Ltda  Rua ... Cavalcante de Oliveira CEP: 05000-070 - São Paulo</p> <hr/> <p>TECHPROJ – Engenharia e Projetos EIRELI-EPP Rua ... Cavalcante de Oliveira Engenheiro CEP: 05000-070-1</p>	<p>ASSINATURA CORPO BOMBEIROS:</p>
--	---

VALORES:

<p>VALOR: R\$ 0,00</p>	<p>DATA:</p>	<p>ATENDENTE:</p>
<p>VALOR: R\$ 0,00</p>	<p>DATA:</p>	<p>PARECER:</p>



OBJETO: Modernização e Reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

LOCAL: Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N - Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 19/01/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 11/2021; EMOP 2021/10; ORSE 11/2021; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220921963

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR GABRIEL GOMES CARVALHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617879834
Registro: 337376CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
RUA SÃO PEDRO
Complemento: PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14
Nº: S/N
CEP: 63010010
ART Vinculada: CE20210774160

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 7.300,70
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO
Complemento:
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE
Data de Início: 18/01/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Previsão de término: 18/06/2022

Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: S/N
CEP: 63010147
Coordenadas Geográficas: -7.208797, -39.318066
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7.212,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	7.212,34	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7.212,34	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	7.212,34	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7.212,34	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	7.212,34	m2

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

5. Observações

Projeto, Orçamento e especificações técnicas da Modernização e reforma do Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte, localizado na Rua Catulo da Paixão Cearense, S/N, Triângulo, Juazeiro do Norte - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

IGOR GABRIEL GOMES CARVALHO - CPF: 103.153.804-62
José Benedito de Lima Junior
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 24/01/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215106528

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9D79x
Impresso em: 24/01/2022 às 15:30:29 por: ip: 167.250.99.92





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210863944

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 111

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMANUEL JULIANO FERNANDES

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0604409400

Registro: 41380D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

RUA DIRCEU FIGUEIREDO

Complemento: Palácio Municipal José Geraldo da Cruz

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº: S/N

CEP: 63010147

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 7.300,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 27/12/2021

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE

Complemento: Ginásio Poliesportivo de Juazeiro do Norte

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Data de início: 12/09/2021

Previsão de término: 30/09/2021

Bairro: TRIÂNGULO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63041162

Coordenadas Geográficas: -7.225621, -39.325817

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	1,00	un

5. Observações

Elaboração do Projeto Elétrico (Iluminação e Tomadas), Projeto Lógico e Projeto de SPDA/Aterramento.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Juazeiro do Norte, 18 de janeiro de 2022

Local data

Emmanuel Julião Fernandes
EMANUEL JULIANO FERNANDES - CPF: 868.601.193-49

X *José Benedito de Lima*
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14
Portaria nº 0010/2022

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 08/10/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214908017

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wa434
Impresso em: 18/01/2022 às 09:15:25 por: , ip: 167.250.99.92

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190484094

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20180319681

1. Responsável Técnico

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

RNP: 0600047601

Registro: 12930CE

Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP

Registro: 0000235407-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

QUADRA PARQUE DE EVENTOS PADRE CÍCERO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: PLANALTO

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63010010

Contrato: 2018031202

Celebrado em: 12/03/2018

Valor: R\$ 1.500.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RUA PADRE CÍCERO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63010010

Data de Início: 10/12/2018

Previsão de término: 12/03/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0824.1 - OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1011 - HIDRANTES	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1012 - EXTINTORES	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0999 - INSTALAÇÃO DE GÁS	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> PAISAGISMO -> #0862 - LUMINOTÉCNICA	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> #0872 - LUMINOTÉCNICA	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> #1680 - CENTRAL DE ALARME	3.796,37	m2
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1831 - PARA-RAIOS	3.796,37	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PANICO, DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE, CONF. CONTRATO Nº 2018.03.12.02 DE 12/03/2018

6. Declarações

- Declaro que estou cumpriando as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade da Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6bx4z
Impresso em: 03/02/2020 às 15:43:46 por: ip: 179.238.220.192





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº C.496, de 7 de dezembro de 1977

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1138

Página 2/2

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190484094

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20180319681

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
de de
Local data

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA - CPF: 091.706.853-04
X José Bendim Lima Junior
Secretário
GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CNPJ: 07.974.082/0001-14
Folha nº 0010 2019

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 17/05/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213327309

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6bx4z
Impresso em: 03/02/2020 às 15:43:46 por: . ip: 179.238.220.192

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

ANEXO II
MINUTA DO CONTRATO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1718

Contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Juazeiro do Norte/CE, e de outro

O **MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.974.082/0001-14, através do(a) Secretaria Municipal de Esporte e Juventude, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). José Bendimar de Lima Júnior, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado estabelecida na, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º, neste ato representada por, portador(a) do CPF nº, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.10.19.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Secretaria Municipal de Esporte e Juventude, e de **CONTRATADA** para, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 125

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Esporte e Juventude.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do(e), previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
XX	XX	XX.XXX.XXXX.X.XXX	XXXXXXXX

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até **31 de dezembro de 2023**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Esporte e Juventude, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Esporte e Juventude, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 116

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.

b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.

c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.

d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.

e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.

f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.

i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.

j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.

k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.

l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.

m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 111

- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.



10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas previstas no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 129

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Juazeiro do Norte/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Juazeiro do Norte/CE,

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) CPF n.º

2) CPF n.º



PORTARIA Nº 0005, DE 03 DE JANEIRO DE 2022

Dispõe sobre a nomeação do Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

CONSIDERANDO as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - NOMEAR RAIMUNDO EMANOEL BASTOS DE CALDAS NEVES, portador do RG 20162165808 SSPDS/CE, inscrito no CPF nº 010.413.693-60, para o cargo de provimento em comissão de Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-2.

Art. 2º. - Esta Portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2022.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 03 de janeiro de 2022.


GLÉDSON LIMA BEZERRA
PREFEITO MUNICIPAL



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PARECER JURÍDICO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

*Em cumprimento à Comunicação Interna, oriunda da Comissão de Licitação deste Município, que encaminha a esta Assessoria as Minutas do Processo Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2022.10.19.1**, objetivando a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas, com fim de emitirmos o competente Parecer, temos a afirmar o que se segue:*

Conforme preceitua o parágrafo único do Art. 38, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas demais alterações, as minutas dos Editais de Licitação, bem como as dos Contratos, Acordos, Convênios ou Ajustes, devem ser previamente examinados e aprovados por Assessoria Jurídica da Administração.

Como se sabe, de acordo com o Art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93, os processos de licitação destinam-se a garantir o princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa à administração pública.

*Sabe-se também, que o procedimento licitatório deve ter curso e julgamento com estrita observância aos princípios básicos da **Igualdade**, da **Publicidade**, da **Probidade Administrativa**, da **Vinculação ao Instrumento Convocatório**, do **Julgamento Objetivo**, da **Legalidade**, da **Impessoalidade**, e da **Moralidade**, previsto na própria Lei de Licitações e no caput do Art. 37 da Constituição Federal.*

Verifica-se outrossim, no caso em tela, a observância do disposto na Lei de Licitações, com a informação da Secretaria Municipal de Finanças, atestando a existência de recursos financeiros para o pagamento das obrigações decorrentes do presente procedimento.

*Dito isto, examinando o presente caso, verifica-se que o certame licitatório "sub oculi" processar-se-á sob a modalidade **Tomada de Preços** (Art.22, inc. II da Lei nº 8.666/93), do tipo **Menor Preço**, devendo por isso respeitar o disposto no Art. 23, inc. I, alínea "b" do Estatuto das Licitações.*

Da análise dos autos ora apreciados, constata-se que a minuta do Edital efetivamente preenche os requisitos traçados pelo Art. 40 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

De igual forma, verifica-se que a minuta do contrato a ser firmado com o licitante vencedor encontra-se em consonância com o Art. 55 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Ademais, incumbe registrar que este parecerista não tem a competência e o conhecimento para análise das condições técnicas do edital, porquanto a análise que ora se promove é tão somente sob os critérios legais e formais do edital do certame e da minuta contratual. Nesse sentido é o entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU), notadamente nos Acórdãos nº 1492/2021-Plenário, nº 181/2015-Plenário e o nº 186/2010-Plenário do qual se



extrai a função do parecer jurídico: “O parecer da assessoria jurídica constitui um controle sob o prisma da legalidade, isto é, a opinião emitida atesta que o procedimento respeitou todas as exigências legais. O parecerista jurídico não tem competência para imiscuir-se nas questões eminentemente técnicas do edital”.


Igualmente se dá no que tange ao quesito de discricionariedade da contratação, notadamente a qualificação e quantitativos que a unidade gestora pretende contratar. Reitere-se, a análise é jurídica, não de conveniência e oportunidade, muito menos da compatibilidade entre o objeto da contratação e o atendimento ao interesse público específico.

Portanto, estando tudo de conformidade com a legislação acima mencionada, somos favoráveis ao referido procedimento licitatório, fazendo-se menção ao rigoroso cumprimento do que estabelece o Edital suso mencionado, devendo, para tanto, proceder a respectiva **PUBLICAÇÃO**, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

É o Parecer.

S. M. J.

Juazeiro do Norte/CE, 19 de Outubro de 2022.

.....

Walberton Carneiro Gomes
Procurador Geral do Município
OAB/CE nº 26.526



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 18

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO



AVISO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 184

Modalidade - Tomada de Preços

Tipo - Menor Preço

Edital Nº 2022.10.19.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude da Prefeitura de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que será realizado na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços tombada sob o nº 2022.10.19.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia **08 de novembro de 2022**, às **09:00 horas**. Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar – Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363.

Juazeiro do Norte/CE, 19 de Outubro de 2022.

José Bendimar de Lima Júnior
Secretário Municipal de Esporte e Juventude
Ponaria, Juazeiro do Norte/CE

José Bendimar de Lima Júnior
Ordenador de Despesas

Secretaria Municipal de Esporte e Juventude

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ubajara - Publicação do Resultado do Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços Nº 01.068/2022-TP. A Comissão Permanente de Licitação, vem informar aos interessados o resultado da FASE DE HABILITAÇÃO da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 01.068/2022-TP, cujo objeto é a **Construção de Pavimentação em Paralelepípedo e Pedra Tosca no Parque de Exposição no Município de Ubajara - CE.** Assim, após análise minuciosa, chegamos no seguinte resultado: **Habilitadas:** TERRA SANTA CONSTRUÇÕES EIRELI; FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI; J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES; SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA; DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA; RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI; R S M PESSOA EIRELI; TERRA CONSTRUTORA LTDA; MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; TOPO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA; APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA; R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA e MSI ENGENHARIA LTDA. **Inabilitadas:** F M CRUZ DE SOUSA LTDA; N LANDY BOTO PORTELA; CONSTRUTORA DAKI EIRELI; F J CONSTRUTORA EIRELI; V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TECNICA EIRELI; MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA; NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; M. J. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI; CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI; OMEGA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI; DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA; SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI e A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS. Desta forma, fica aberto o prazo para algum questionamento dos atos praticados ou alguma intenção ou manifestação contrária do resultado do julgamento, prazo previsto no art. 109, inciso I, alínea "a", Lei 8.666/93, ficando desde já agendada a sessão para a abertura dos envelopes "Propostas de Preços", caso não haja recursos, para o dia **01.11.2022 às 10:00hs.** Ubajara/CE, 14 de Setembro de 2022. João Paulo Miranda Albuquerque - Presidente da Comissão de Licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - EXTRATO DO TERMO DE COLABORAÇÃO A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ MEDIANTE A SECRETARIA DE SAÚDE, TORNA PÚBLICO, PARA O CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS ATRAVÉS DE SUA CREDENCIAMENTO Nº 002/2022 - DISPENSA DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 002/2022. A SECRETARIA DE SAÚDE, ATRAVÉS DE SUA SECRETÁRIA, SRA. JAMILIE MARIA PAZ MOURA TORNA PÚBLICO, TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 2022.10.19.002, CUJO OBJETO: **DISPENSA DE CHAMAMENTO PÚBLICO COM A ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL COM VISTAS À GESTÃO, OPERACIONALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, POR MEIO DE TERMO DE COLABORAÇÃO, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE..** CELEBROU TERMO DE COLABORAÇÃO COM ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SAÚDE, EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E MEIO AMBIENTE - ABRASSE, CNPJ Nº 08.562.903/0001-78, VALOR GLOBAL DE R\$ 11.608.900,59 (ONZE MILHÕES, SEISCENTOS E OITO MIL, CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), PRAZO DE VALIDADE: 12 (DOZE) MESES. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS: 07.01. 10 122 0002 2.040 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE, 07.01. 10 301 0006 2.044 MANUTENÇÃO DO ATENDIMENTO EM ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE, 07.01 10 302 0006 2.046 MANUTENÇÃO DO ATENDIMENTO ESPECIALIZADO EM SAÚDE - ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.50.43.00 - FONTE DE RECURSO: 1001000000; 1211000000; 1214000000; 1214210000 - SIGNATÁRIOS: JAMILIE MARIA PAZ MOURA - SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SAÚDE, EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E MEIO AMBIENTE - ABRASSE - PRESIDENTE, SR. MIKAELE COSTA THÉ. CHORÓ/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2022. JAMILIE MARIA PAZ MOURA **ORDENADORA DE DESPESAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE - AVISO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/020922/SEINFRA. Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos - Regente: Comissão Permanente de Licitação - Processo Originário: Tomada de Preços Nº. TP/01/020922/SEINFRA - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do distrito de Martinslândia e Rua Joaquim Malaquias no município de Guaraciaba do Norte/CE. - **Habilitadas:** NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; CSA ENGENHARIA LTDA; MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA; AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME; FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI; APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME; F.J. CONSTRUTORA EIRELI; ARCOS CONSTRUTORA & INCORPORADORA; REAL SERVIÇOS EIRELI; IMPERIO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA e V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI-EPP. - **Inabilitadas:** ALEB CONSTRUTORA & LOCAÇÕES DE AUTOMOVEIS LTDA; J R C TAVARES (TREVÓ); CROMMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP; ARREBITA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA e JC2 EMPREENDIMENTOS LTDA. - Comunicado: A partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, marcada para o dia 01/11/2022 às 08h30m - Presidente da Comissão de Licitação. **Guaraciaba do Norte - CE, 20/10/2022 - Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Hidrolândia - Aviso de Julgamento de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da PMH, depois de proceder à verificação e análise dos documentos de habilitação das empresas participantes na Tomada de Preços Nº PMH-220922-TP01, referente à execução dos serviços de construção de um auditório na EMEF Centro Educacional Olcino Pereira de Sousa no Município de Hidrolândia-CE, decidiu e julgou **Habilitadas:** WU Construções e Serviços EIRELI; A T Mesquita ME; Renovar Construções e Serviços LTDA; R E Sousa Construções e Serviços LTDA; Atualves Construções e Serviços EIRELI; Ramilos Construções EIRELI; Construtora Vipon EIRELI; R. A. S. Construções e Serviços EIRELI; Apolo Serviços EIRELI; Abrav Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI - EPP; P V R Caetano EIRELI; DM Empreendimentos e Serviços EIRELI; North Empreendimentos e Serviços EIRELI; Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI; Mourão Rodrigues Construções e Serviços EIRELI; Sometal Serviços e Locações EIRELI; L B Construções EIRELI e Construtora Moraes EIRELI. Decidiu e julgou **Inabilitadas:** Construtora Morfeu Ltda; IPE Engenharia LTDA e Comar - Construção Locação e Refrigeração LTDA. As razões que motivaram tal decisão encontram-se à disposição dos interessados, para consulta, junto ao processo licitatório no setor de licitação da PMH e no Portal de Licitações dos Municípios no site do TCE. Comunicamos que a partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal de acordo com o Art. 109, Inciso I, alínea "a" da Lei nº 8.666/93. Caso não seja impetrado nenhum recurso fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, marcada para o dia 01/11/2022 às 08h00min. **Hidrolândia/CE, 20 de outubro de 2022. Raimundo Rodrigues de Oliveira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - EXTRATO DA ATA DE REGISTRO Nº 2010.01/2022 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2022-PE - I - ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO: Prefeitura Municipal de Itarema, através da Secretaria Municipal de Educação. **II - ÓRGÃOS PARTICIPANTES:** Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Turismo e Cultura; Secretaria Municipal da Saúde do Município de Itarema, Ceará. **III - EMPRESA: POSTO J SALES - 2J COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA,** Rua José Odilon Rios, 46, Cep: 62.590-000, Riacho, Itarema, Ceará, inscrita no CNPJ nº 22.148.708/0001-27. **IV - REPRESENTANTE:** João Luís Fontenele Sales, CPF: 392.336.263-34. **V - FUNDAMENTO LEGAL:** Lei de Licitações, Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores; Lei Federal nº 10.520/02; Decreto Nº 10.024/2019. **VI - MODALIDADE:** Pregão Eletrônico Nº 024/2022-PE. **VII - OBJETO:** Registro de Preço para Aquisição de combustível e derivado de petróleo para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Turismo e Cultura, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal da Saúde do Município de Itarema, Ceará. **VIII - VALOR GLOBAL: R\$ 3.086.925,00** (Três Milhões e Oitenta e Seis Mil, Novecentos e Vinte e Cinco Reais). **IX - VALIDADE DA ATA:** 12 (doze) meses. **X - DATA DA ASSINATURA:** 20 de Outubro de 2022. **XI - ASSINA PELO ÓRGÃO GERENCIADOR:** Rafael Lopes de Moraes (Secretário Municipal de Educação). **XII - ASSINA PELOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES:** Francisco Fontenele Júnior (Secretaria Municipal da Saúde); Thalles Walker Medeiros Vital (Secretário Municipal de Meio Ambiente, Turismo e Cultura). **XIII - ASSINA PELA CONTRATADA:** João Luís Fontenele Sales (POSTO J SALES - 2J COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA). **Itarema-CE, 20 de Outubro de 2022.**

*** **

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2022.10.19.1. O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude da Prefeitura de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que será realizado na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços 2022.10.19.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia **08 de novembro de 2022, às 09:00 horas.** Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2022. José Bendimar de Lima Júnior - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude.



atribuições legais atribuídas pelo Artigo 81, inciso I, da Lei Orgânica do Município, Estado do Ceará, de 05 de abril de 1990;

Considerando o disposto nos artigos 56 e 57, da Lei Complementar nº 12, de 17 de agosto de 2006, regulamentados pelo Decreto nº 79, de 27 de janeiro de 2014 e, ainda, pelo Decreto nº 324, de 02 de junho de 2017, pelo Decreto nº 374, de 08 de janeiro de 2018, pelo Decreto nº 440, de 03 de janeiro de 2019, pelo Decreto nº 446, de 15 de janeiro de 2019, e pelo Decreto nº 501, de 17 de janeiro de 2020;

Considerando, finalmente, o ofício da Secretaria Municipal de Finanças - SEFIN, de nº 723/2022, de 18 de outubro de 2022.

RESOLVE:

Art. 1º - CONCEDER ao Sr. JOSÉ GONCALVES DE MOURA NETO, inscrito no CPF sob nº 426.XXX.XXX-49 e portador do RG nº 19XXXXX90, ocupante do cargo de SECRETÁRIO MUNICIPAL, lotado na Secretaria Municipal de Finanças - SEFIN, 04 (quatro) diárias, no valor unitário de R\$ 769,00 (setecentos e sessenta e nove reais) no valor total de R\$ 3.076,00 (três mil e setenta e seis reais), acrescida de 25% equivalente a R\$ 769,00 (setecentos e sessenta e nove reais), perfazendo o total de R\$ 3.845,00 (três mil oitocentos e quarenta e cinco reais), com a finalidade de participar do Congresso Brasileiro de Gestão por Resultados que acontecerá nos dias 03 e 04 de novembro de 2022 em Brasília - DF, tendo como início do afastamento o dia 02 de novembro de 2022, encerrando-se em 06 de novembro de 2022.

Art. 2º - A viagem será em via aérea.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 19 de outubro de 2022..

ELVIRA SANDRA CAVALCANTE LIMA

CHEFE DE GABINETE

PORTARIA Nº 0158/2022 - SEFIN

Dispõe sobre a concessão de diárias a servidor público municipal.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, Estado do Ceará, usando de suas atribuições legais atribuídas pelo Artigo 81, inciso I, da Lei Orgânica do Município, Estado do Ceará, de 05 de abril de 1990;

Considerando o disposto nos artigos 56 e 57, da Lei Complementar nº 12, de 17 de agosto de 2006, regulamentados pelo Decreto nº 79, de 27 de janeiro de 2014 e, ainda, pelo Decreto nº 324, de 02 de junho de 2017, pelo Decreto nº 374, de 08 de janeiro de 2018, pelo Decreto nº 440, de 03 de janeiro de 2019, pelo Decreto nº 446, de 15 de janeiro de 2019, e pelo Decreto nº 501, de 17 de janeiro de 2020;

Considerando, finalmente, o ofício da Controladoria e Ouvidoria Geral do Município - CGM, nº 827/2022/CGM, de 19 de outubro de 2022.

RESOLVE:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 186

Art. 1º - CONCEDER ao Sr. IVAN FIGUEIROA PONTES, inscrito no CPF sob nº 023.XXX.XXX-79 e portador do RG nº 40XXXX4, ocupante do cargo de CONTROLADOR E OUVIDOR GERAL, lotado na Controladoria e Ouvidoria Geral do Município - CGM, 03 (três) diárias, no valor unitário de R\$ 769,00 (setecentos e sessenta e nove reais), no valor total de R\$ 2.307,00 (dois mil trezentos e sete reais), acrescidas de 25%, equivalente a R\$ 576,75 (quinhentos e setenta e seis reais e setenta e cinco centavos), perfazendo o total de R\$ 2.883,75 (dois mil oitocentos e oitenta e três centavos e setenta e cinco centavos), com a finalidade de participar do Curso de Processo Administrativo de Responsabilização - PAR, nos dias 24 a 26 de outubro de 2022, em São Paulo - SP, tendo como início do afastamento o dia 23 de outubro de 2022, encerrando-se em 27 de outubro de 2022.

Art. 2º - A viagem será com passagens aéreas.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 20 de outubro de 2022.

JOSÉ GONÇALVES DE MOURA NETO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS

AVISOS E EDITAIS

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2022.10.19.1. O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude da Prefeitura de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que será realizado na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços tombada sob o nº 2022.10.19.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma

do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 08 de novembro de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2022. José Bendimar de Lima Júnior - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude.

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

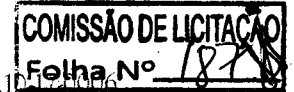
Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2022.10.05.2 - SRP. O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2022.10.05.2 - SRP, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES - FRANCISCO DAMIÃO CORREIA DE ALENCAR inscrito no CNPJ nº 32.627.854/0001-99 classificado(a) no lote 1 totalizando o valor de R\$ 654.996,00 (seiscentos e cinquenta e quatro mil novecentos e noventa e seis reais) e OMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EIRELI inscrito no CNPJ nº 41.600.131/0001-97 classificado(a) no lote 2 totalizando o valor de R\$ 195.576,00 (cento e noventa e cinco mil quinhentos e setenta e seis reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações no endereço eletrônico: blcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88)3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de 2022, Marcos Wesley Leite Tavares - Pregoeiro Oficial do Município.

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Revogação - Pregão nº 2022.10.06.1. O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Finanças de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que fica REVOGADO o procedimento licitatório modalidade Pregão nº 2022.10.06.1, em virtude da necessidade da reformulação do Termo de Referência, quanto as suas especificidades técnicas, o que faz com fundamento no Art. 49 da Lei Federal nº 8.666/93. Será publicado um novo certame com as devidas correções. Maiores informações na sede da Comissão Permanente de Licitação, sito na Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 21 de outubro de

2022. José Gonçalves de Moura Neto - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Finanças.



EXTRATO DE CONTRATO Nº 2022.10.17-0007

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2022.09.22.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa COMERCIAL FASTPRINTER LTDA. Objeto: Aquisição de acessórios e suprimentos de informática para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 27.530,00 (vinte e sete mil quinhentos e trinta reais). Vigência Contratual: até 31/12/2022. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Luciano Luis Gregório.

Data de Assinatura do Contrato: 17 de Outubro de 2022.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2022.10.17-0007

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2022.09.22.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa M. R. DA SILVA GONÇALVES. Objeto: Aquisição de acessórios e suprimentos de informática para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 35.675,00 (trinta e cinco mil seiscentos e setenta e cinco reais). Vigência Contratual: até 31/12/2022. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Maria Roziane da Silva Gonçalves.

Data de Assinatura do Contrato: 17 de Outubro de 2022.

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em cumprimento do Termo de Ratificação procedido pelo(a) Sr(a). José Gonçalves de Moura Neto, Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Finanças, faz publicar o extrato resumido do processo de Dispensa de Licitação nº 2022.10.21.01. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na elaboração da proposta orçamentária da Secretaria de Finanças da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE. Contratado(a): CLODOALDO C DE SOUZA - ME, inscrito no CNPJ sob o nº 32.583.823/0001-83. Valor do Contrato: R\$ 16.400,00 (dezesseis mil e quatrocentos reais). Fundamento Legal: Artigo 24, inciso II, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Dispensa de Licitação emitida e Ratificada pelo(a) Ordenador(a) de Despesas do Secretaria Municipal de Finanças.

Data: 21 de outubro de 2022.

CLASSIFICADOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 188

VAGA PARA PCD
PARA SE CANDIDATAR
ENVIE SEU CURRÍCULO
PARA O E-MAIL:
dp@wilaplast.com.br

A INDÚSTRIA CEARENSE DE COLCHÕES E ESPUMAS LTDA - ORTOBOM
torna público que requereu a Secretaria de Meio Ambiente e Controle Urbano - SEMAM a Renovação da Licença de Operação para a atividade de Fabricação de artefatos de madeira e de móveis, localizada na Avenida Maria Hosana Meios Lima, nº 9008, Bairro Palmeiras, Município de Maracaná, Estado do Ceará. A PRESENTE PUBLICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROCEDIMENTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SEMAM, E SEUS EFEITOS SÓ SERÃO VALIDADOS COM A DEVIDA EMISSÃO DA LICENÇA.

MPCE
Ministério Público do Estado do Ceará

AVISO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: 09.2022.00015036-9
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2022 – PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da estrutura em pé de vidro do prédio sede da PGJ/CE, localizado na Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, 130, Cambéba, Fortaleza/CE, conforme especificações e estimativas de quantidade contidas no Termo de Referência. Acolhimento de propostas no endereço <https://www.gov.br/compras>, número UASG 926484, até 08/11/2022 às 09h30min (horário de Brasília/DF). **OBTENÇÃO DO EDITAL:** No endereço eletrônico acima ou no link do Portal da Transparência do site: <http://www.mpce.mp.br/portal-da-transparencia/licitacoes-contratos-e-convenios>. Mais informações pelo e-mail licitacao@mpce.mp.br e pelo telefone: (65) 3488-7788, no horário das 8h às 16h. Fortaleza, 20 de outubro de 2022. Autoridade Competente/PGJ.

EDITAL DE LEILÃO ON-LINE
DATA 1º LEILÃO 07/11/2022 ÀS 10H00 - DATA 2º LEILÃO 09/11/2022 ÀS 10H00

bradesco

Vicente de Paulo Albuquerque Costa Filho, Leiloeiro Oficial inscrito na JUCEMA sob nº 12/96 e JUCESP sob nº 1086, faz saber, através do presente Edital, que devidamente autorizado pelo Banco Bradesco S.A. inscrito no CNPJ sob nº 60.746.948/0001-12, promoverá a venda em Leilão (1º ou 2º) do imóvel abaixo descrito, nas datas, hora e local infracitados, na forma da Lei 9.514/97. Local da realização do leilão: **somente on-line via www.leilaovip.com.br**. Localização do imóvel: **Cedro-CE, Centro**, Rua Senador João Tomé, 349/A, Apartamento (pavimento superior), com área construída de 216,93m² e respectiva fração ideal do terreno. Matr. 2.819 do RI local. Obs.: Caberá ao comprador a apuração de eventual condição de imóvel foreiro, inclusive débitos e regularizações. Ocupado. (AF). **1º Leilão:** 07/11/2022, às 10:00h. Lance mínimo: **R\$ 374.273,09**. **2º Leilão:** 09/11/2022, às 10:00h. Lance mínimo: **R\$ 300.877,19** (caso não seja arrematado no 1º leilão). **Condição de pagamento:** à vista, mais comissão de 5% ao Leiloeiro. Da participação on-line: O interessado deverá efetuar o cadastramento prévio perante o Leiloeiro, com até 1 hora de antecedência ao evento. O Fidejuntário será comunicado das datas, horários e local de realização dos leilões, para no caso de interesse, exercer o direito de preferência na aquisição do imóvel, pelo valor da dívida, acrescida dos encargos e despesas, na forma estabelecida no parágrafo 2º-B do artigo 27 da lei 9.514/97, incluído pela lei: 13.485 de 11/07/2017. Os interessados devem consultar as condições de pagamento e venda dos imóveis disponíveis nos sites: www.bradesco.com.br e www.leilaovip.com.br. Para mais informações - tel: 0800 717 8883 ou 11-3093-5252. Vicente de Paulo Albuquerque Costa Filho - Leiloeiro Oficial JUCEMA nº 12/96 e JUCESP nº 1086

TV DIÁRIO
A CARA DO NORDESTE.

Montenegro
Leilões

LEILÃO DE IMÓVEIS
MF OBOÉ TECNOLOGIA E SERVIÇOS FINANCEIROS S.A

INÍCIO DA TRANSMISSÃO A PARTIR DAS 10:00HS. LOCAL DO LEILÃO: SITE MONTENEGRO LEILÕES. INFORMAÇÕES: 3066.8282 SITE: www.montenegroleiloes.com.br

M.F. OBOÉ - Leilão: 28/10 (1ª chamada), 11/11 (2ª chamada) e 25/11/2022 (3ª chamada) às 10h. Descrição: Diversas obras de arte tais como pinturas, esculturas, desenhos e etc.

AG IMOBILIÁRIA LTDA torna público que requereu à Secretaria de Meio Ambiente e Turismo - SEMATUR a Licença Ambiental Única para desmembramento de terreno, localizado na Rua Sem Denominação Oficial, no Bairro Zé Humberto, na cidade de Tangará - CE, com uma área total de 358,21m². Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento da SEMATUR.

AG IMOBILIÁRIA LTDA torna público que requereu à Secretaria de Meio Ambiente e Turismo - SEMATUR a Licença Ambiental Única para desmembramento de terreno, localizado na Rua Sem Denominação Oficial, no Bairro Zé Humberto, na cidade de Tangará - CE, com uma área total de 256,61m². Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento da SEMATUR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
Aviso de Licitação Tomada de Preços nº 2022.10.19.1

O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude da Prefeitura de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que será realizado na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços Tomada sob o nº 2022.10.19.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na modernização e reforma do ginásio poliesportivo, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia **08 de novembro de 2022, às 09:00 horas**. Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2022. José Beneditar de Lima Júnior - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude.

Aviso de Julgamento Pregão Eletrônico Nº 2022.10.05.2 - SRP

O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2022.10.05.2 - SRP, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES - FRANCISCO DAMIÃO CORREIA DE ALENCAR inscrito no CNPJ nº 32.627.854/0001-99 classificado(a) no lote 1 totalizando o valor de R\$ 654.996,00 (seiscentos e cinquenta e quatro mil novecentos e noventa e seis reais) e OMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EIRELI inscrito no CNPJ nº 41.600.131/0001-97 classificado(a) no lote 2 totalizando o valor de R\$ 195.576,00 (cento e noventa e cinco mil quinhentos e setenta e seis reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações no endereço eletrônico: bilcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLI). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88)3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 20 de Outubro de 2022. Marcos Wesley Leite Tavares - Pregoeiro Oficial do Município.

SETEMBRO É O MÊS DE
CANTAR PARABÉNS PRA QUEM
TÁ SEMPRE AO SEU LADO!

HÁ 46 ANOS

A TRILHA SONORA DA SUA VIDA