



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA C/REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA,
EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS**

- VOLUME ÚNICO -

FEV/2023

ANTONIO JERSON MENDONÇA
Engenheiro Civil
Pos-graduação em Engenharia de Trabalho
Município de Barroquinha - CE





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUMÁRIO



1. APRESENTAÇÃO	3
2. MEMORIAL DESCRITIVO	3
Estudos Topográficos	3
Levantamento Geotécnicos.....	4
Projeto de Pavimentação.....	4
Projeto de Drenagem	4
Fonte dos Preços Utilizados	5
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	5
BDI Utilizado	5
Serviço expedido pela Prefeitura Municipal	5
Normas.....	6
Materiais.....	6
Mão de Obra	6
Assistência Técnica e Administrativa.....	6
Condições de Trabalho e Segurança da Obra	7
4.0.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	7
4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	7
4.2. SERVIÇOS PRELIMINARES	7
4.3. PAVIMENTAÇÃO	8
4.4. PASSEIO.....	11
4.5. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO.....	13
4.6. SERVIÇOS DIVERSOS	20
NORMAS E PRATICAS COMPLEMENTARES	20



ANTONIO J. MENONÇA
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
CPL



1.0 APRESENTAÇÃO

O referido trabalho propõe adequar e melhorar as ruas do município, através da pavimentação de vias, proporcionando uma melhor trafegabilidade e mobilidade para pedestres e veículos. Este memorial refere-se às obras de Implantação de pavimentação em pedra tosca, construção de calçadas com acessibilidade, drenagem superficial e sinalização em vias urbanas da sede do município de Guaraciaba do Norte, conforme Planta de Localização em Anexo.

2.0 MEMORIAL DESCRITIVO

Serão executados os serviços de pavimentação em pedra tosca em ruas da sede do município de Barroquinha-Ce, com a construção de calçadas (passeios) e sinalização viária em vias, conforme tabela a seguir:

Rua	Extensão (m)	Largura (m) MEDIA da via
CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL	181,70	9,90
TRAVESSA RUA DO SOL	127,60	10,90
RUA SDO 20	218,90	7,00
RUA SDO	300,00	9,30
TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01	70,00	7,40
TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02	97,00	7,40
TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03	98,00	7,40
TRAVESSA DA ARENINHA	39,00	9,70

Nas ruas CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, RUA SDO 20, TRAVESSA DA ARENINHA. foram projetadas calçadas com largura de 1,20m e 2,00 m em cada lateral, como indicado em planta baixa e com acessibilidade nas áreas de travessia. Nas TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01,02 e 03, foram projetadas calçadas com largura de 1,20m em cada lateral, como indicado em planta baixa e com acessibilidade nas áreas de travessia.

2.1 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os estudos topográficos foram executados de acordo com as Instruções de Serviço para Estudo Topográfico para Implantação e pavimentação de



ANTONIO JERSON MENDONÇA
Engenheiro Civil
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
C.R. 1234567890 - CE



Rodovias contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER.

Foi utilizada um GPS GEODÉSICO GNSS/RTK GR-3 da TOPCON, Rádio UHF interno de 1W com alcance de até 4 km em RTK. Precisão horizontal de 3mm + 0.5 ppm e vertical de 5mm + 0.5 ppm para levantamentos estáticos e rápido-estáticos e horizontal de 10mm + 1 ppm e vertical de 15mm + 1 ppm para levantamentos cinemáticos e RTK, e coletora de dados do modelo Topcon FC-2500 para o levantamento planialtimétrico das seções das vias e o software Autodesk Civil 3D 2017 para processamento e edição da topografia.

2.2 LEVANTAMENTO GEOTÉCNICOS

Os serviços de pavimentação em pedra tosca é usual e consagrada no município, portanto não se fez necessária a realização de ensaios de capacidade de carga, tendo em vista que o solo das diversas ruas apresenta boas condições para a execução desse tipo de intervenção, uma vez que apresenta-se bastante compactado em função do tráfego contínuo ao longo do tempo.

2.3 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

O Projeto de Pavimentação das ruas foi elaborado de acordo com as Instruções de Serviço para Projeto de Pavimentação contido no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER.

Os serviços serão executados em uma só etapa, onde primeiramente será feita a regularização do Subleito logo após será a execução do pavimento em blocos pedra tosca granítica.

O calçamento será executado com pedra granítica proveniente de pedreiras da região. Todo o material indicado na pavimentação será adquirido e transportado comercialmente.

O colchão será executado exclusivamente com areia. Como as vias em questão possuem tráfego extremamente leve com ausência de veículos pesados o subleito regularizado é suficiente para dar suporte ao pavimento, não sendo necessária a substituição de material nem a adição de material de base e sub-base.

2.4 PROJETO DE DRENAGEM

Os projetos em plantas acham-se apresentados em anexo, e deverão ser obedecidos rigorosamente em todos os seus detalhes.

3.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce e quaisquer dúvidas

ANTONIO JEFFERSON
Engenheiro de Trabalho
Pós-graduação
C.P.L.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização. Todo o estudo foi realizado considerando os seguintes objetivos:

- Solução econômica e viável para o problema ao nível de projeto executivo.
- Informar com precisão estimativas das quantidades dos serviços e custos das obras definidas para o Projeto da referida área de intervenção.
- Detalhar e esclarecer através de peças gráficas (Plantas baixas, cortes, seções e detalhes), memorial de cálculo, e especificações técnicas.

3.2 FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela SINAPI 2023/02 e quando não encontrado serviços foi utilizada a Tabela Unificada da Secretaria de Infra-Estrutura do Estado do Ceará versão 27.1, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmo Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

3.3 BDI UTILIZADO

Para o BDI foi calculado um percentual de **23,38%**, ver composição em anexo.

3.4 SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando do por sua contra exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

ANTONIO ESTERINO
Trabalho
DE





3.5 NORMAS

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3.6 Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

3.7 MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

3.8 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda



Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
CRES



assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

3.9 CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 (1.0) ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

4.1.1 - (1.1) CP-01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Será direcionado um percentual do valor do orçamento para a administração de obras, pois se trata de uma atividade dinâmica e contínua e tem o objetivo de garantir a execução de projetos de arquitetura e engenharia, tudo dentro do orçamento e dos prazos.

Esta etapa é a responsável por garantir que o projeto seja entregue dentro do tempo estipulado, respeitando os custos definidos.

4.2 (2.0) SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1 (2.1) - PLACAS DA OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões (1,50 x 3,00)m, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento, com pintura ou adesivos indicativos das obras informações sobre o canal para registro de denúncias, reclamações, elogios, numero do contrato de repasse e demais informações,



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



conforme previsto no Manual de Uso da Marca do Governo Federal, confecção das placas de obra deverá estar em acordo com as Leis Municipais, Normas do CREA e Concessionárias, vigentes à época e aos padrões usuais e deverão ser fixadas em local visível, e de prévio acordo com a Fiscalização da CONTRATANTE.

4.3 (3.0) PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

4.3.1 (3.1) - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO

A locação (serviços topográficos) será executada com instrumentos, o construtor procederá a locação da obra de acordo com o projeto, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.

A Construtora procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e quaisquer outras indicações constantes do projeto, com as reais condições encontradas no local.

Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito, juntamente com o técnico supervisor.

Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará comunicação à fiscalização, a qual procederá às verificações e aferições que julgar oportunas. Os equipamentos utilizados devem ser coerentes com a área de execução de locação, devendo os mesmos ser devidamente calibrados a fim de obedecer as tolerâncias referentes às dimensões e objetos a serem locados. Não devem ser utilizados equipamentos defeituosos e deve ser mantida caderneta de levantamento a fim de aferições futuras.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implica para o construtor na obrigação de proceder - por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicadas em cada caso particular, de acordo com o contrato.

4.3.2 (3.2) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA

Sobre colchão de areia grossa será executada a pavimentação com blocos de pedras nas dimensões variáveis. Após assentamento o pavimento será compactado mecanicamente.

A rocha deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, sem alterações, possuir boas condições de dureza e de tenacidade e apresentar um Desgaste Los Angeles (DNER-ME 35) inferior a 40%. As rochas graníticas são as mais apropriadas.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Deverá ser observado o caimento transversal (3%) do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

Os blocos de Pedras serão transportados de caminhões basculantes ou de carroceria. Sua distribuição será feita ao longo do intervalo a ser calçado, de preferência ao lado pista. Caso tenha-se que distribuí-los dentro da pista, faz-se em fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

Os blocos de Pedra serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamentos do Projeto. Em tangente, o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade 3%, salvo outra indicação do Projeto. Nas curvas, a declividade transversal será a indicada pela superelevação projetada.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às das duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra, no seu terço médio.

A colocação dos blocos de pedras deverá ser feito da seguinte maneira:

As Pedras Mestras serão as primeiras pedras assentes espaçadamente, de conformidade com o greide e abaulamento transversal do Projeto destinado a servir de referência para o assentamento das demais pedras.

Inicialmente assentam-se cinco linhas de Pedras Mestras, paralelas ao eixo da rodovia, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. Em cada linha as pedras mestras são espaçadas de 2,50m uma das outras. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50m. A cota de cada pedra mestra, antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de Projeto.

No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a Segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar-se à pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das duas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5cm. As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados.

Como as pedras são irregulares, a boa qualidade do assentamento depende muito da habilidade do calceteiro. Mesmo com os cuidados necessários, sempre aparecerão juntas mais alargadas, devendo nestes casos ser preenchidas (acunhadas) com pedras menores.





Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1cm acima das cotas de projeto.

A compactação do pavimento deverá ser da seguinte forma:

Durante a execução de um pequeno trecho em pedra tosca, é processada uma compressão preliminar com soquete manual (maço) para possibilitar o Tráfego de canteiro. Após a Execução do Calçamento será executada a compactação com Rolo Compactador do tipo "Tandem", começando-se pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal. O número de passadas, assim executadas, é de 3 vezes no mínimo.

4.3.3 (3.3) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Serão escavadas valas para fixação, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m x 0,15m x 0,13m x 0,30m de dimensões, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação. Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

Os concretos empregados na moldagem dos meios-fios devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

As formas para a execução dos meios-fios devem ser metálicas, ou de madeira revestida, que permita acabamento semelhante àquele obtido com o uso de formas metálicas.

Para o assentamento dos meios-fios, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer infiltrações de água ou umidade excessiva.

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.





4.3.4 (3.4) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

Após o assentamento da pavimentação, será executado uma sarjeta de concreto magro com largura de 0,35m e e espessura de 0,020 m, com o objetivo recolher as águas pluviais que desaguaram na via, transportando-as para a lateral das vias, até seu destino final.

4.3.5 (3.5)- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

Deverá ser executado uma mine passarela em concreto moldado in loco, com utilização de armadura e espessura de 8 cm, visando a passagem de pedestres de uma via para a outra, na qual a mesma também terá a função de limitante de velocidade dos veículos, devendo a mesma está devidamente sinalizado, visando fornecer segurança para os pedestres e motoristas e com mesmo nível das calçadas de passeio.

4.3.6 (3.6) - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Após assentamento do meio-fio, os mesmos receberão uma pintura de caiação em suas faces, por todo o perímetro da pavimentação, abrangidos pela execução do passeio.

4.4 (4.0) PASSEIO

4.4.1 (4.1)- AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 25,00 cm para posteriormente, receber a execução dos serviços de passeio para pedestre (Calçada).

4.4.2 (4.2)- REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.

Deverá ser compactado com auxílio de soquete, a areia utilizada para aterro, visando adensar o trecho que irá receber a calçada posteriormente.

4.4.3 (4.3)- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Pavimento em concreto será executado seguindo a Norma ABNT NBR Nº 9050/2015 (terceira edição). Os passeios serão executados em piso de concreto, conforme detalhado em projeto gráfico.

Especificação





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Resistência à compressão: $f_{pk} > 15 \text{ MPa}$.

Espessura do piso para tráfego de pedestres: 5 cm.

Base: Subleito Regularizado.

Características

Durabilidade – elevada durabilidade, desde que respeitadas as características do produto, o modo de instalação e de manutenção;

Conforto de rolamento – adequado ao tráfego de cadeirantes e deficientes visuais;

Antiderrapante – as peças de concreto apresentam rugosidade adequada para evitar escorregamentos;

Tempo para liberação ao tráfego – imediato;

Processos para execução



NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE
SUBLEITO (TERRENO)



INSTALAÇÃO DAS CONTENÇÕES
LATERAIS, NIVELAMENTO E
COMPACTAÇÃO DA BASE.



ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO
(SARRAFEAMENTO) DA ÁREA DE
ASSENTAMENTO

Execução

A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Pisos de concreto: a superfície do piso existente, onde será aplicado o piso tátil, deve estar perfeitamente limpa e seca, totalmente isenta de poeira, oleosidade e umidade. Deve-se evitar dias úmidos e chuvosos para execução do serviço. Lixar o verso da placa do piso com lixa de ferro 40/80/100 para abrir os poros da borracha (quando se notar presença de oleosidade na placa, antes de lixar a superfície de contato, deve-se limpar a placa com acetona líquida). Passar cola de contato à base de neoprene no verso das placas e na superfície do piso existente, em área máxima de 10m^2 . Aguardar a evaporação do solvente até o ponto de aderência da cola para iniciar o assentamento das placas. Atentar para o perfeito alinhamento entre as placas e para que não se forme bolhas de ar, garantindo-se a máxima aderência das placas no piso



JEFERSON
ENGENHEIRO CIVIL
Assessor Técnico do Trabalho
CREA 000000000-0
CE



existente (ver figura acima). Após execução do serviço, aguardar 24 horas, no mínimo, para liberar o piso ao tráfego.

4.4.4 (4.4)- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Serão escavadas valas para fixação, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m x 0,15m x 0,13m x 0,30m de dimensões, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação. Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

Os concretos empregados na moldagem dos meios-fios devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

As formas para a execução dos meios-fios devem ser metálicas, ou de madeira revestida, que permita acabamento semelhante àquele obtido com o uso de formas metálicas.

Para o assentamento dos meios-fios, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer infiltrações d'água ou umidade excessiva.

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.

4.5 (5.0) SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.5.1 (5.1)- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA e

4.5.2 (5.2) - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Sinalização vertical é um conjunto de legendas ou símbolos com o objetivo de advertir, regulamentar ou indicar a forma correta e segura do uso das vias pelos veículos e pedestres, visando o contexto e a segurança do usuário e melhor fluxo do tráfego.



Esta especificação estabelece os requisitos básicos e essenciais exigíveis para execução de sinalização vertical. A sinalização vertical engloba placas, painéis, marcos, quilométricos, balizadores, semáforos, pórticos e semi-pórticos (bandeiras).

O projeto de sinalização vertical deve obedecer aos requisitos básicos seguintes:

- Atender a uma real necessidade;
- Chamar a atenção dos usuários;
- Transmitir uma mensagem clara e simples;
- Orientar o usuário para a boa fluência e segurança de tráfego;
- Impor respeito aos usuários;
- Fornecer tempo adequado para uma ação correspondente;
- Disciplinar em última análise, o uso da rodovia;

As Placas da sinalização vertical deverão ser executadas em chapas metálicas de aço 1010/1020 – bitola nº 16, galvanizada e/ou alumínio na liga 5052 h-38 e em plástico reforçado com fibra de vidro (p.r.f.v.) composto de resina poliéster, fibra de vidro e minerais prensadas à quente em moldes metálicos aquecidos;

A superfície da placa deverá ser lisa e plana em ambas as faces, de fácil limpeza e deverá manter a performance mesmo quando molhada

Todas as placas deverão ter acabamento uniforme e bordas não serrilhadas. As mensagens e tarjas devem ser bem definidas.

As placas de Identificação dos Logradouros Públicos deverão seguir as seguintes especificações:

Especificações Tipográficas:

- Fonte: Helvética Light.
- Altura:
- Tipo e Nome (s): 4,8 cm;
- Numeração: 4,0 cm;
- CEP: 1,5 cm.

Materiais:

- Placa: Chapa de Aço galvanizado com pintura eletroestática, com 0,95 mm de espessura na cor azul mineral – ref. Patone 540-C.





- Letras: Vinil Adesivo – Película refletiva.
- Poste: Tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2".
- Estrutura de Fixação
- Cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo.

Tipos de Sinalização

A escolha do tipo de material a ser empregado na sinalização vertical deve ser em função do volume de tráfego, velocidade diretriz da rodovia e o tipo de rodovia. Esta orientação é dada pelo projeto de sinalização.

Material

Chapas de aço 1010/1020 – bitola nº 16, cristais normais galvanizadas, na espessura nominal de 1,55 mm, e devem atender a norma NBR -7008;

Chapas de alumínio na liga 5052 h-38, na espessura de 1,5 mm, para placas com área até 2,0 m² e para painéis de (3,0 x 1,5)m ou maiores, serão confeccionados na espessura de 2,0 mm., e devem atender a norma NBR – 7556;

Chapas de poliéster reforçado com fibra de vidro, devem ser imunes e resistentes a ação da luz solar, maresia, calor, chuva e a maior parte dos agentes agressivos, apresentar as superfícies absolutamente lisas em ambas as faces, ter estabilidade dimensional, não deformáveis, e devem atender a norma NBR – 13275; com as seguintes características técnicas mínimas exigíveis:

Dureza – 44 Barcol (Método ASTM D 2583);

Flexão -130 MPa (Método ASTM D 790);

Tração – 60 MPa (Método ASTM D 638);

Impacto –400 J/M (Método ASTM D 256);

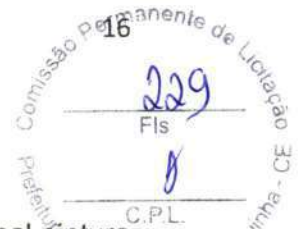
Pintura

As placas de aço 1010/1020 serão desengraxadas, decapadas e fosfatizadas com tratamento anti-ferruginoso, e terão aplicação de fundo a base de cromato de zinco e acabamento em esmalte sintético semi-brilho de secagem em estufa a 140°C., ou pintura eletrostática a pó poliéster;

As placas de alumínio na liga 5052 h-38 serão preparadas com uma demão de wash primer a base de cromato de zinco em ambas as faces e acabamento em esmalte sintético semi-brilho de secagem em estufa a 140°C., ou pintura eletrostática a pó poliéster;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



As placas de poliéster reforçado com fibra de vidro terão na sua face principal pintura a base de esmalte poliuretânico com proteção ultravioleta, a face oposta deverá ser pigmentada na própria resina ou pintura com esmalte poliuretânico semi-brilho na cor preta; estão isentos de acabamento em esmalte sintético em sua face principal, as placas que terão o fundo em película refletiva. as demais terão acabamento em esmalte sintético em ambas as faces.

Película

A película refletiva deve ser constituída de microesferas de vidro aderidas a uma resina sintética. Deve ser resistente as intempéries, possuir grande angularidade, de maneira a proporcionar ao sinal às características de forma, cor e legenda ou símbolos e visibilidade sem alterações, tanto a luz diurna, como a noite sob a luz refletida.

Suportes Metálicos

Os suportes metálicos para sustentação de painéis sobre a rodovia deverão ser executados, de acordo com o projeto de sinalização, em aço com proteção de tinta anti-corrosiva ou galvanizados.

As dimensões dos suportes obedecerão o projeto de sinalização, podendo ser apresentado em pórtico ou semi-pórtico (bandeira), conforme a orientação e indicação da fiscalização.

Os painéis metálicos ou de fibra de vidro serão fixados aos pórticos ou semi-pórticos, através de parafusos de aço, cabeça francesa com porcas e arruelas lisas de pressão, galvanizadas com dimensões indicadas no projeto.

Elemento refletivo - deverá ser um elemento de vidro lapidado e espelhado.

Equipamento

Os equipamentos utilizados na implantação da sinalização vertical são:

Ferramentas manuais

Caminhão munck (para placas suspensas)

Cone de sinalização

Poderá ser eventualmente, necessário utilizar equipamento para perfuração de rochas ou pavimentos.

Execução

A implantação dos dispositivos de sinalização vertical serão executados, de acordo com o projeto de sinalização sob orientação da Fiscalização.

Proteção ambiental



ANTONIO JEFFERSON DA SILVA DIONÇA
ENGENHEIRO DE TRABALHO
PÓS-GRADUADO EM ENGENHARIA DE TRABALHO
C.R.C. 01/193319-3/CE



Quando existir vegetação de porte (árvore e /ou arbusto) no local previsto para a implantação da sinalização, deve-se deslocá-la para a posição mais próxima possível da inicial, sem prejudicar o objetivo da sinalização.

Controle de Material

Cada elemento da sinalização deverá ser observado quanto ao atendimento dos requisitos específicos desta especificação. Para implantação das placas é necessário que tenham sido aprovadas para fiscalização, referente aos materiais aplicados no serviço de sinalização vertical.

Controle de Execução

O serviço deve ser executado de acordo com o projeto de sinalização vertical aprovado pela fiscalização, obedecendo os requisitos prescritos nesta especificação.

4.5.3 (5.3) - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Após ser executado uma faixa de pedestres em concreto moldado in loco, sem utilização de armadura, para passagem de pedestres de uma via para a outra, a mesma deverá receber pintura de faixa de pedestres, visando aumentar a segurança dos pedestres que circularem pelas vias, bem como para aumentar o auxílio aos motoristas, junto aos mesmos.

4.6 (6.0) SERVIÇOS DIVERSOS

4.6.1 (6.1) - LIMPEZAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios, deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos, a limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas, particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários, para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

5.0 NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução de serviços de Limpeza de Obras deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

Normas da ABNT e INMETRO;

Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;

Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA/CONFED.

Barroquinha - Ce, 01 de Fevereiro de 2023



ANTONIO JERONIMO RODRIGUES
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
Ceará - Barroquinha - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



6.0 PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

→ EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020

Quantidade: 6.574,89 m²

→ ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Quantidade: 4.573,00 m

→ EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Quantidade: 113,70 m³



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 01/03/2023 **BDI :** 23,35%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2023.03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	%	100,00	293,16	361,70	36.170,00	3,56
2 CONTINUAÇÃO RUA DO SOL									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50	275,00	339,30	1.526,85	0,15
2.2 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.798,83	0,28	0,35	629,59	0,06
2.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.170,49	51,23	63,21	73.986,67	7,27
2.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	383,20	46,74	57,67	22.099,14	2,17
2.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	116,76	34,52	42,59	4.972,81	0,49
2.2.5	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	46,90	94,96	117,16	5.494,80	0,54
2.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	333,60	1,50	1,85	617,16	0,06
2.3 PASSEIO									
2.3.1	00000368	ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	106,44	67,50	83,28	8.864,32	0,87
2.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	106,44	48,30	59,59	6.342,76	0,62
2.3.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	21,29	781,03	963,63	20.515,68	2,02
2.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	333,60	46,74	57,67	15.238,71	1,50
								54.961,47	5,40

Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			
	DATA :	01/03/2023	BDI :	23,38%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	2.228,85	0,22
2.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
2.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.798,83	1,29	1,59	2.860,14	0,28
3	TRAVESSA RUA DO SOL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.520,84	0,28	0,35	532,29	0,05
3.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.058,62	51,23	63,21	66.915,37	6,58
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	277,00	46,74	57,67	15.974,59	1,57
3.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	87,57	34,52	42,59	3.729,64	0,37
3.2.5	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,90	94,96	117,16	6.314,92	0,62
3.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	250,20	1,50	1,85	462,87	0,05
3.3	PASSEIO								
3.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	80,82	67,50	83,28	6.780,69	0,66
3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	88,85	48,30	59,59	5.294,57	0,52

Comissão Permanente de

Municipal de Barroquinha

4,12

4,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					DATA :	01/03/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA					SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ/23.478.597/0001-80					SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
						Composições:		0,00%	0,00%	
						PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	16,10	781,03	963,63	15.514,44	1,52
3.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	249,50	46,74	57,67	14.388,67	1,41
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,17
3.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
3.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.520,84	1,29	1,59	2.418,14	0,24
4	RUA SDO 20								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.917,11	0,28	0,35	670,99	0,07
4.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.298,33	51,23	63,21	82.987,44	8,07
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	460,10	46,74	57,67	26.533,97	2,61
4.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	149,94	34,52	42,59	6.385,94	0,62
4.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	39,90	94,96	117,16	4.674,68	0,46
4.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	428,40	1,50	1,85	792,54	0,08
								185.472,04	18,23
								0,00	0,00
								121.125,56	11,91
								670,99	0,07
								82.987,44	8,07
								26.533,97	2,61
								6.385,94	0,62
								4.674,68	0,46
								792,54	0,08

Comissão de Licitação
Município de Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			
		DATA :	VERSÃO	BDI :
		FONTE	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,45% 71,31%
		Composições		
		PRÓPRIA		
		0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3	PASSEIO								
4.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	102,39	67,50	83,28	59.069,43	5,81
4.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	102,39	48,30	59,59	6.101,42	0,60
4.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	20,48	781,03	963,63	19.735,14	1,94
4.3.4	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	428,40	46,74	57,67	24.705,83	2,43
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,17
4.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
4.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.917,11	1,29	1,59	3.048,20	0,30
5	RUA SDO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.430,00	0,28	0,35	850,50	0,08
5.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.670,10	51,23	63,21	105.567,02	10,38
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	616,20	46,74	57,67	35.536,25	3,49
								156.598,57	15,39



 Comissão Permanente de Licitação

 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				
		DATA :	VERSÃO	BDI :	DATA REF.
		01/03/2023		23,38%	
		FONTE	SEINFRA	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	208,25	34,52	42,59	8.869,37	0,87
5.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	39,90	94,96	117,16	4.674,68	0,46
5.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	595,00	1,50	1,85	1.100,75	0,11
5.3	PASSEIO							79.247,10	7,79
5.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	133,88	67,50	83,28	11.149,53	1,10
5.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	133,88	48,30	59,59	7.977,91	0,78
5.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	26,78	781,03	963,63	25.806,01	2,54
5.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	595,00	46,74	57,67	34.313,65	3,37
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.228,85	0,22
5.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,17
5.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
5.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.863,70	0,38
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.430,00	1,29	1,59	3.863,70	0,38
6		TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01						54.841,75	5,39
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
6.2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						35.139,16	3,45



 Comissão Permanente de Licitação - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				DATA :	01/03/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições		0,00%	0,00%
					PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	518,00	0,28	0,35	181,30	0,02
6.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	315,00	51,23	63,21	19.911,15	1,96
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	154,80	46,74	57,67	8.927,32	0,88
6.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	41,58	34,52	42,59	1.770,89	0,17
6.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	35,00	94,96	117,16	4.100,60	0,40
6.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	134,00	1,50	1,85	247,90	0,02
6.3	PASSEIO							16.808,88	1,65
6.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	28,40	67,50	83,28	2.365,15	0,23
6.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	28,40	48,30	59,59	1.692,36	0,17
6.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,68	781,03	963,63	5.473,42	0,54
6.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	126,20	46,74	57,67	7.277,95	0,72
6.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.079,09	0,20
6.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,17
6.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
6.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,40	23,83	29,40	158,76	0,02
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							823,62	0,08
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	518,00	1,29	1,59	823,62	0,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 01/03/2023 **BDI:** 23,38%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7		TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02						77.295,48	7,60
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
7.2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						48.088,59	4,73
7.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	717,80	0,28	0,35	251,23	0,02
7.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	450,00	51,23	63,21	28.444,50	2,80
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	208,80	46,74	57,67	12.041,50	1,18
7.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	67,90	34,52	42,59	2.891,86	0,28
7.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	35,00	94,96	117,16	4.100,60	0,40
7.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	194,00	1,50	1,85	358,90	0,04
7.3		PASSEIO						25.836,74	2,54
7.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	43,65	67,50	83,28	3.635,17	0,36
7.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	43,65	48,30	59,59	2.601,10	0,26
7.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,73	781,03	963,63	8.412,49	0,83
7.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	194,00	46,74	57,67	11.187,98	1,11
7.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.724,29	0,02
7.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,02
7.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

228,85
 239
 0,22
 0,02
 0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 01/03/2023 **BDI:** 23,38%

FONTE: VERBAO

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023

Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	717,80	1,29	1,59	1.141,30	0,11
8	TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
8.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	658,60	0,28	0,35	230,51	0,02
8.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	410,00	51,23	63,21	25.916,10	2,55
8.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	192,80	46,74	57,67	11.118,78	1,09
8.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	62,30	34,52	42,59	2.653,36	0,26
8.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	35,00	94,96	117,16	4.100,60	0,40
8.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	178,00	1,50	1,85	329,30	0,03
8.3	PASSEIO								
8.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	40,05	67,50	83,28	3.335,36	0,33
8.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	40,05	48,30	59,59	2.386,58	0,23
8.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	8,01	781,03	963,63	7.078,68	0,76
8.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	178,00	46,74	57,67	10.285,26	1,04
								23.705,88	2,33

Comissão Permanente de Licitação
 Câmara Municipal de Barroquinha - CE

Página: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 01/03/2023 **BDI:** 23,38%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021

SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	2.228,85	0,22
8.4.2	C3356	PLACA INDICATIVAEUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
8.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,80	23,83	29,40	317,52	0,03
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,60	1,29	1,59	1.047,17	0,10
9	TRAVESSA DA ARENINHA								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
9.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,30	0,28	0,35	132,41	0,01
9.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	202,35	51,23	63,21	12.790,54	1,26
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,40	46,74	57,67	5.617,06	0,55
9.2.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,30	34,52	42,59	1.162,71	0,11
9.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,95	94,96	117,16	2.337,34	0,23
9.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	78,00	1,50	1,85	144,30	0,01
9.3	PASSEIO								
9.3.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	33,15	67,50	83,28	15.623,27	1,54
9.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	33,15	48,30	59,59	2.740,73	0,27

Comissão Permanente de Controle de Preços
Secretaria Municipal de Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				DATA :	01/03/2023	BDI :	23,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04/2023
					Composições		0,00%	0,00%
					PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.-AF 08/2022	SINAPI	M3	6,63	781,03	963,63	6.388,87	0,63
9.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).-AF 06/2016	SINAPI	M	78,00	46,74	57,67	4.498,26	0,44
9.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	635,25	783,77	1.724,29	0,17
9.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	757,98	935,20	187,04	0,02
9.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.-AF 05/2021	SINAPI	M2	5,40	23,83	29,40	158,76	0,02
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,30	1,29	1,59	601,50	0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 709.785,56
 VALOR ENCARGOS: 114.789,23
 VALOR COM ENCARGOS: 824.574,79
 VALOR BDI TOTAL: 192.834,96
 VALOR BDI: 192.834,96
 VALOR ORÇAMENTO: 824.574,79
 VALOR TOTAL: 1.017.409,75

ENGENHEIRO CIVIL:

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,05%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 043
 Fls
 C.P.L.

2. CONTINUAÇÃO RUA DO SOL

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,50000000	3,00000000	4,5000
			4,5000

2.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 9+1,70m	B*C	9,90000000	181,70000000	0,00000000
				1.798,8300

2.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

	B	C	b	D	QTD
EST. 0 A EST. 9+1,70m	(B*C)-(D*2)	6,70000000	181,70000000	0,00000000	23,45000000
					1.170,4900

2.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	C	QTD
EXTENSÃO	2*C	181,70000000
TRAVAMENTO	2*C	9,90000000
		383,2000

2.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	C	D	L	QTD
L1	(C-D)*L	181,70000000	24,80000000	0,35000000
L2	(C-D)*L	181,70000000	5,00000000	0,35000000
				116,7600

2.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	C	L	QTD
(FAIXA DE TRAVESSIA) TRECHO	C*L	6,70000000	3,50000000
(FAIXA DE TRAVESSIA) TRECHO	C*L	6,70000000	3,50000000
			46,9000

2.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	C	D	QTD
LARGURA	(2*C)-D	181,70000000	29,80000000
			333,6000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
244
Fls.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

2.3. PASSEIO

2.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	QTD
LADO 1	(C-D)*L*E	181,70000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	39,7575
LADO 2-PISTA COOPER	(C-D)*L*E	156,90000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	66,6825
						106,4400

2.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	QTD
	(C-D)*L*E	181,70000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	39,7575
	(C-D)*L*E	156,90000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	66,6825
						106,4400

2.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	181,70000000	5,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	156,90000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	7,9515
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	13,3365
		21,2880

2.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
L1	(C-D)	181,70000000	24,80000000	156,9000
L2	(C-D)	181,70000000	5,00000000	176,7000
				333,6000

2.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	L*Q	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

2.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

2.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021
				04/2023
				0,00%
				0,00%

Comissão Permanente de Licitação
245
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

	C	L	QF	QTD
(C*L*QF)*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
				10,8000

2.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. 9+1,70m	B	C	b	QTD
B*C	9,90000000	181,70000000	0,00000000	1.798,8300
				1.798,8300

3. TRAVESSA RUA DO SOL

3.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 6+7,60m	B	C	b	QTD
B*C	10,90000000	127,60000000	0,00000000	1.390,8400
ESTACIONAMENTO	26,00000000	5,00000000	0,00000000	130,0000
				1.520,8400

3.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

EST. 0 A EST. 6+7,60m	B	C	b	D	QTD
(B*C)-(D*2)	7,70000000	127,60000000	0,00000000	26,95000000	928,6200
ESTACIONAMENTO	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
					1.058,6200

3.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

EXTENSÃO-LARGURA	C	QTD
2*C	127,60000000	255,2000
COMPRIMENTO	10,90000000	21,8000
		277,0000

3.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

L1	C	D	L	QTD
(C-D)*L	127,60000000	5,00000000	0,35000000	42,9100
L2	127,60000000	0,00000000	0,35000000	44,6600
				87,5700

3.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

(FAIXA DE TRECHO)	C	L	QTD
C*L	7,70000000	3,50000000	26,9500
(FAIXA DE TRECHO)	7,70000000	3,50000000	26,9500
			53,9000

3.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																								



		C	D	QTD
LADO 1	(C-D)	127,60000000	5,00000000	122,6000
LADO 2	(C-D)	127,60000000	0,00000000	127,6000
				250,2000

3.3. PASSEIO

3.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	QTD
LADO 1	(C-D)*E*L	127,60000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	28,7100
LADO 2-PISTA COOPER	(C-D)*E*L	127,60000000	5,00000000	0,25000000	1,70000000	52,1050
						80,8150

3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	QTD
	(C-D)*E*L	47,85000000	12,20000000	0,25000000	1,20000000	10,6950
	(C-D)*E*L	79,75000000	0,00000000	0,25000000	2,00000000	39,8750
	(C-D)*E*L	127,60000000	0,00000000	0,25000000	1,20000000	38,2800
						88,8500

3.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-LADO 2-COOPER	(C-D)*E*L*Q	47,85000000	5,70000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	127,60000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2-COOPER	(C-D)*E*L*Q	79,75000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-LADO 2-COOPER	(C-D)*E*L*Q	3,5828
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	5,7420
PASSEIO-LADO 2-COOPER	(C-D)*E*L*Q	6,7788
		16,1036

3.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
PASSEIO-LADO 2-COOPER	(C-D)	127,60000000	5,70000000	121,9000
LADO1	(C-D)	127,60000000	0,00000000	127,6000
				249,5000

3.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
247
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha

3.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

3.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
	(C*QF*L)*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
					10,8000

3.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 6+7,60m	B*C	10,90000000	127,60000000	0,00000000	1.390,8400
ESTACIONAMENTO	B*C	5,00000000	26,00000000	0,00000000	130,0000
					1.520,8400

4. RUA SDO 20

4.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

4.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	D	b	QTD
EST. 0 A EST. 3+6,9m	(C-D)*B	9,90000000	66,90000000	0,00000000	0,00000000	662,3100
EST. 3+6,90 A EST. 7+12,00	(C-D)*B	7,40000000	152,00000000	0,00000000	0,00000000	1.124,8000
ESTACIONAMENTO	(C-D)*B	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
						1.917,1100

4.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		B	C	D	D2	QTD
EST. 0 A EST. 3+6,90m	(B*C)-(2*D)	6,70000000	66,90000000	19,95000000	0,00000000	408,3300
ESTACIONAMENTO	B*C	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
EST.3+6,90 A EST.7+12,00m	B*C	5,00000000	152,00000000	0,00000000	0,00000000	760,0000
						1.298,3300

4.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
LATERAL	2*C	218,90000000	0,00000000	437,8000
TRAVAMENTO	C	14,90000000	0,00000000	14,9000
TRAVAMENTO	C	7,40000000	0,00000000	7,4000
				460,1000

4.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	Composição	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



		C	D	L	QTD
LADO 1	(C-D)*L	218,90000000	0,00000000	0,35000000	76,6150
L2	(C-D)*L	218,90000000	9,40000000	0,35000000	73,3250
					149,9400

4.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA	C*L	5,70000000	3,50000000	19,9500
FAIXA ELEVADA	C*L	5,70000000	3,50000000	19,9500
				39,9000

4.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LADO 1	C-D	218,90000000	0,00000000	218,9000
LADO 2	C-D	218,90000000	9,40000000	209,5000
				428,4000

4.3. PASSEIO

4.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*L*E	218,90000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	49,2525
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)*L*E	30,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	12,7500
PASSEIO-LADO 2	(C-D)*L*E	179,50000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	40,3875
						102,3900

4.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*L*E	218,90000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	49,2525
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)*L*E	30,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	12,7500
PASSEIO-LADO 2	(C-D)*L*E	179,50000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	40,3875
						102,3900

4.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	218,90000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)*E*L*Q	30,00000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2	(C-D)*E*L*Q	179,50000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	9,8505
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)*E*L*Q	2,5500
PASSEIO-LADO 2	(C-D)*E*L*Q	8,0775
		20,4780

4.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
CALÇADA-LADO 1	C-D	218,90000000	0,00000000	218,9000
CALÇADA-LADO 2	C-D	218,90000000	9,40000000	209,5000
				428,4000



4.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

4.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

4.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
FAIXA ELEVADA	C*QF*L*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
					10,8000

4.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	D	b	QTD
EST. 0 A EST. 3+6,90m	(C-D)*B	9,90000000	66,90000000	0,00000000	0,00000000	662,3100
EST. 3+6,90 A EST. 7+12,00	(C-D)*B	7,40000000	152,00000000	0,00000000	0,00000000	1.124,8000
ESTACIONAMENTO	(C-D)*B	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
						1.917,1100

5. RUA SDO

5.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS


5.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 15	B*C	8,10000000	300,00000000	0,00000000	2.430,0000
					2.430,0000

5.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1	(B*C)-(D*2)	5,70000000	300,00000000	0,00000000	19,95000000	1.670,1000
						1.670,1000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021 04/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			

5.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
LATERAL	C	300,00000000	0,00000000	300,0000
TRAVAMENTO	2°C	8,10000000	0,00000000	16,2000
LATERAL	C	300,00000000	5,00000000	300,0000
				616,2000

5.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	D	L	QTD
L1	C*L	300,00000000	0,00000000	0,35000000	105,0000
L2	(C-D)*L	300,00000000	5,00000000	0,35000000	103,2500
					208,2500

5.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
(FAIXA DE TRECHO)	L*C	5,70000000	3,50000000	19,9500
(FAIXA DE TRECHO)	L*C	5,70000000	3,50000000	19,9500
				39,9000

5.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LADO 1	C-D	300,00000000	5,00000000	295,0000
LADO 2	C	300,00000000	0,00000000	300,0000
				595,0000

5.3. PASSEIO


5.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	300,00000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2	C*E*L*Q	300,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	66,3750
PASSEIO-LADO 2	C*E*L*Q	67,5000
		133,8750

5.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	300,00000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO	C*E*L*Q	300,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
251
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		QTD
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	66,3750
PASSEIO	C*E*L*Q	67,5000
		133,8750

5.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	300,00000000	5,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2	C*E*L*Q	300,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)*E*L*Q	13,2750
PASSEIO-LADO 2	C*E*L*Q	13,5000
		26,7750

5.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
LADO 1	C-D	300,00000000	5,00000000	295,0000
LADO 2	C	300,00000000	0,00000000	300,0000
				595,0000

5.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

5.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	Q*N*A*L	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

5.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

5.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
FAIXA ELEVADA	C*L*QF*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
					10,8000

5.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 15	B*C	8,10000000	300,00000000	0,00000000	2.430,0000
					2.430,0000



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 01/03/2023 BDI : 23,38%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																								

6. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01

6.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

6.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 3+10,00	(B+b)/2*C	7,40000000	70,00000000	7,40000000	518,0000
					518,0000

6.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		B	C	D	QTD
EST. 0-1	(B*C)/(D*2)	5,00000000	70,00000000	17,50000000	315,0000
					315,0000

6.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
LATERAL	2*C	70,00000000	140,0000
TRAVAMENTO	2*C	7,40000000	14,8000
			154,8000

6.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	D	L	QTD
	(C-D)*L	70,00000000	6,40000000	0,35000000	22,2600
	(C-D)*L	70,00000000	14,80000000	0,35000000	19,3200
					41,5800

6.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
(FAIXA ELEVADA)	2*L*C	5,00000000	3,50000000	35,0000
				35,0000

6.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LARGURA	(C-D)	70,00000000	6,00000000	64,0000
LARGURA	C	70,00000000	0,00000000	70,0000
				134,0000

6.3. PASSEIO

6.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L	70,00000000	6,40000000	0,25000000	0,90000000	14,3100
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L	70,00000000	7,40000000	0,25000000	0,90000000	14,0850
						28,3950

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 253
 Fls
 0
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

6.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	70,00000000	6,40000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	70,00000000	7,40000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	14,3100
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	14,0850
		28,3950

6.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	70,00000000	6,40000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	70,00000000	7,40000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	2,8620
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	2,8170
		5,6790

6.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
CALÇADA 1	(C-D)	70,00000000	6,40000000	63,6000
CALÇADA 2	(C-D)	70,00000000	7,40000000	62,6000
				126,2000

6.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

6.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	Q*N*A*L	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

6.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

6.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
	C*QF*L	3,00000000	0,30000000	6,00000000	5,4000
					5,4000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021
				04/2023
				0,00%
				0,00%



6.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 3+10,00	$(B+b)/2 \cdot C$	7,40000000	70,00000000	7,40000000	518,0000
					518,0000

7. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02

7.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

7.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 8+17	$(B+b)/2 \cdot C$	7,40000000	97,00000000	7,40000000	717,8000
					717,8000

7.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		B	C	D	QTD
EST. 0 A EST. 8+17,00	$(B \cdot C) - (D \cdot 2)$	5,00000000	97,00000000	17,50000000	450,0000
					450,0000

7.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
LATERAL	2°C	97,00000000	194,0000
TRAVAMENTO	2°C	7,40000000	14,8000
			208,8000

7.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	D	L	QTD
	2°C * L	97,00000000	0,00000000	0,35000000	67,9000
					67,9000


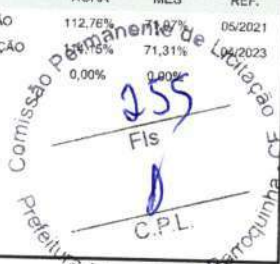
7.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
(FAIXA ELEVADA)	C * L	5,00000000	3,50000000	17,5000
(FAIXA ELEVADA)	C * L	5,00000000	3,50000000	17,5000
				35,0000

7.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LARGURA	2°C	97,00000000	0,00000000	194,0000
				194,0000

7.3. PASSEIO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	05/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	05/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																								

7.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L	21,8250
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L	21,8250
		43,6500

7.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L	21,8250
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L	21,8250
		43,6500

7.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	97,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	97,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)*E*L*Q	4,3650
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)*E*L*Q	4,3650
		8,7300

7.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
EXTENSÃO	2*C	97,00000000	194,0000
			194,0000

7.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

7.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	Q*N*A*L	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,36%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão Permanente de Licitação
256
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

7.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

7.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
	C*QF*L*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
					10,8000

5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 8+17,00	(B+b)/2*C	7,40000000	97,00000000	7,40000000	717,8000
					717,8000

8. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03

8.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

8.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 4+9,00	(B+b)/2*C	7,40000000	89,00000000	7,40000000	658,6000
					658,6000

8.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		B	C	D	QTD
EST. 0 A EST. 4+9,00	(B*C)-(D*2)	5,00000000	89,00000000	17,50000000	410,0000
					410,0000

8.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
LARGURA	2*C	89,00000000	178,0000
TRAVAMENTO	2*C	7,40000000	14,8000
			192,8000

8.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	D	L	QTD
	C*L*2	89,00000000	0,00000000	0,35000000	62,3000
					62,3000

8.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
257
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	QTD
(FAIXA ELEVADA)	C*L	5,00000000	3,50000000	17,5000
(FAIXA ELEVADA)	C*L	5,00000000	3,50000000	17,5000
				35,0000

8.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	QTD
LARGURA	2*C	89,00000000	178,0000
			178,0000

8.3. PASSEIO

8.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	E	L	Q	QTD
PASSEIO-TRECHO 1	C*E*L*Q	44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000	20,0250
PASSEIO-TRECHO 2	C*E*L*Q	44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000	20,0250
						40,0500

8.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	E	L	Q	QTD
PASSEIO-TRECHO 1	C*E*L*Q	44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000	20,0250
PASSEIO-TRECHO 2	C*E*L*Q	44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000	20,0250
						40,0500

8.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	E	L	Q	QTD
PASSEIO-TRECHO 1	C*E*L*Q	44,50000000	0,05000000	0,90000000	2,00000000	4,0050
PASSEIO-TRECHO 2	C*E*L*Q	44,50000000	0,05000000	0,90000000	2,00000000	4,0050
						8,0100

8.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
LARGURA	2*C	89,00000000	178,0000
			178,0000

8.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

8.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	Q*N*A*L	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

8.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			

	C	L	Q	QTD
				0,2000

8.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

	C	L	QF	QTD
C*QF*L*2	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
				10,8000

8.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 4+9,00	(B+b)/2*C	7,40000000	89,00000000	7,40000000
				658,6000

9. TRAVESSA DA ARENINHA

9.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

9.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	B*C	9,70000000	39,00000000	0,00000000
				378,3000

9.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

	B	C	D	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	(B*C)-D	5,70000000	39,00000000	19,95000000
				202,3500

9.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	C	QTD
LATERAL	2*C	39,00000000
TRAVAMENTO	2*C	9,70000000
		97,4000

9.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	C	D	L	QTD
	(C-D)*L*2	39,00000000	0,00000000	0,35000000
				27,3000

9.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	C	L	QTD
(FAIXA DE TRAVESSIA) TRECHO	C*L	5,70000000	3,50000000
			19,9500

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA		 259 Fls.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

9.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LADO 1	(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
LADO 2	(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
				78,0000

9.3. PASSEIO

9.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	L	QTD
	(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	16,5750
	(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	16,5750
						33,1500

9.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	L	QTD
	(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	16,5750
	(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	16,5750
						33,1500

9.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	D	E	L	Q
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	39,00000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	39,00000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000

		QTD
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	3,3150
PASSEIO	(C-D)*E*L*Q	3,3150
		6,6300

9.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
	(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
	(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
				78,0000

9.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

9.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q*L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 260
 Fls
 C.P.L.

9.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

9.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QF	QTD
	(C*QF*L)	3,00000000	0,30000000	6,00000000	5,4000
					5,4000

9.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	B*C	9,70000000	39,00000000	0,00000000	378,3000
					378,3000

ENGENHEIRO CIVIL:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição		114,15%	0,00%	04/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
261
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.1. CP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00800000	21.581,44	172,65
TOTAL Mão de Obra:						172,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02787990	4.322,55	120,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						120,51
VALOR:						293,16

2.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	275,00	275,00
TOTAL Material:						275,00
VALOR:						275,00

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

2.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 15,15% 04/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,70
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:					33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,00
VALOR:					51,23

2.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:					27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37
VALOR:					46,74

2.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
263
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:					21,74
VALOR:					34,52

2.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:					31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:					48,76
VALOR:					94,96

2.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:					0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
VALOR:					1,50

2.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																				
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:					67,50	
VALOR:					67,50	

2.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,31	
VALOR:					48,30	

2.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
TOTAL Material:					31,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					139,94	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
TOTAL Serviço:					609,67	
VALOR:					781,03	

2.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:					27,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	REF.

Comissão Permanente de Licitação
 265
 Fls
 08/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					46,74	

2.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:					635,25	
VALOR:					635,25	

2.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,12	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:					670,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
TOTAL Serviço:					12,63	
VALOR:					757,98	

2.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	11,14%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
266
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:						4,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,00	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
VALOR:						23,83

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29
VALOR:						1,29

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

3.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																				
<p>DATA : 01/03/2023 BDI : 23,38%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

Comissão Permanente de Licitação - CE
 267
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

3.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						46,74

3.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,28%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SEINFRA:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					

TOTAL Material:	2,04
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:						21,74

VALOR:	34,52
---------------	--------------

3.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:						31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:						48,76

VALOR:	94,96
---------------	--------------

3.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					04/2023



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
VALOR:					1,50

3.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:						67,50
VALOR:					67,50	

3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,31
VALOR:					48,30	

3.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,88
TOTAL Material:						31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,94

Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
TOTAL Serviço:						609,67
VALOR:					781,03	

3.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						46,74

3.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:						635,25
VALOR:						635,25

3.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,12
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:						670,77
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						19,46
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	4,15%	71,31%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.
 271
 Fls

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
					TOTAL Serviço:	12,63
					VALOR:	757,98

3.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
					TOTAL Especiais:	4,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,00	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
					TOTAL Material:	6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,97
					VALOR:	23,83

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
					TOTAL Mão de Obra:	1,29
					VALOR:	1,29

4.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	04/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
Prestadora Municipal de Barroquinha-CE
272
Fls
C.P.L.

TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	0,28

4.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

4.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31%
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			

Comissão Permanente de Licitação
073
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	46,74
---------------	--------------

4.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:					21,74

VALOR:	34,52
---------------	--------------

4.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:					31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:					48,76

VALOR:	94,96
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%																				
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,31%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	11,31%	0,00%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	11,31%	0,00%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																								

4.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:						0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33
VALOR:						1,50

4.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:						67,50
VALOR:						67,50

4.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,31
VALOR:						48,30

4.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
TOTAL Material:						31,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%
					0,00%
					04/2023
					REF.



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
					TOTAL Serviço:	609,67
					VALOR:	781,03

4.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:					27,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					46,74	

4.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

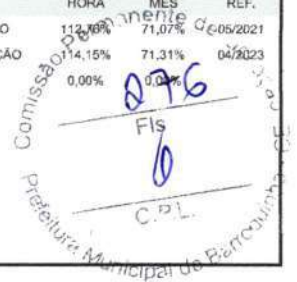
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:					635,25	
VALOR:					635,25	

4.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,12	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	04/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	670,77
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
TOTAL Serviço:						12,63

VALOR:	757,98
---------------	--------

4.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:						4,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,00	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97

VALOR:	23,83
---------------	-------

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29

VALOR:	1,29
---------------	------

5.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

5.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

5.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80
DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%	
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112 MES: maio REF.: 05/2021	
SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 14,15% 71,31% 0,00% 0,00%	
Comissão Permanente de Licitação 278 Fis C.P.L. Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,21
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37
VALOR:					46,74

5.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:					21,74

VALOR:	34,52
---------------	--------------

5.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:					31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA 112,78% MES 75% REF. 05/2021 05/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS GOELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	Composição: PRÓPRIA	Comissão Permanente de Licitação: 0,00% 0,00% 279 Fis C.P.L.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:						48,76
VALOR:						94,96

5.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:					0,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33	
VALOR:						1,50

5.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:					67,50	
VALOR:						67,50

5.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,31	
VALOR:						48,30

5.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
TOTAL Material:					31,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
280
Fis
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
C.P.L.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	28,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
TOTAL Serviço:						609,67
VALOR:						781,03

5.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						46,74

5.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:						635,25
VALOR:						635,25

5.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,12

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:						670,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						19,46

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
TOTAL Serviço:						12,63
VALOR:						757,98

5.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:						4,49

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,00	0,40
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
VALOR:						23,83

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29
VALOR:						1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 112,76% 114,15%	HORA: 71,07% 71,31%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00100000	PREÇO UNITÁRIO: 77,18	TOTAL: 0,08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO: 0,69	TOTAL: 0,00
		UNID: H	COEFICIENTE: 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO: 1,36	TOTAL: 0,00



6.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

6.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

6.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 283
 Fls
 C.P.L.

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
					TOTAL Material:	27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
					TOTAL Serviço:	1,37
					VALOR:	46,74

6.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
					TOTAL Material:	2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
					TOTAL Serviço:	21,74
					VALOR:	34,52

6.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
					TOTAL Material:	31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	71,31%

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 084
 Fls
 C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:					48,76
VALOR:					94,96

6.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:					0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
VALOR:					1,50

6.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:					67,50
VALOR:					67,50

6.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,31
VALOR:					48,30

6.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	12,15%	17,30%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80						

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 285
 Fls
 C.P.L.

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,88
					TOTAL Material:	31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	139,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
					TOTAL Serviço:	609,67
					VALOR:	781,03

6.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
					TOTAL Material:	27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,21

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
					TOTAL Serviço:	1,37
					VALOR:	46,74

6.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
					TOTAL Material:	635,25
					VALOR:	635,25

6.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80</p>																				
<p>DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023																	
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	528,67	528,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	17,33	103,98
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	8,22	32,88
TOTAL Material:					670,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	12,63
TOTAL Serviço:					12,63
VALOR:					757,98

6.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	3,12
TOTAL Especiais:					4,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	5,91
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,97
VALOR:					23,83

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	73,31%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29
VALOR:						1,29

7.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,89	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,83	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

7.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%																			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	Composição: <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023	Composição		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023																	
Composição		0,00%	0,00%																		
LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Comissão Permanente de Licitação Fls. 088 C.P.L. 																			

7.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:					27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37

VALOR: 46,74

7.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:					21,74

VALOR: 34,52

7.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.																				
	DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.																				
LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																				
DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04,15%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04,15%		04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04,15%		04/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 289
 Fls
 C.P.L.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:						31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:						48,76
VALOR:						94,96

7.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33
VALOR:						1,50

7.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:						67,50
VALOR:						67,50

7.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,31
VALOR:						48,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					290
					Fis
					0
					C.P.L.

7.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
TOTAL Material:						31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
TOTAL Serviço:						609,67
VALOR:						781,03

7.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						46,74

7.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO			04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
291
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
					TOTAL Material:	635,25
					VALOR:	635,25

7.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	55,12

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
					TOTAL Material:	670,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
					TOTAL Mão de Obra:	19,46

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
					TOTAL Serviço:	12,63
					VALOR:	757,98

7.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
					TOTAL Especiais:	4,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,00	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
					TOTAL Material:	6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	1,15%	0,03%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição		PRÓPRIA		

Comissão Permanente de Licitação
292
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,97
					VALOR:	23,83

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
					TOTAL Mão de Obra:	1,29
					VALOR:	1,29

8.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,28

8.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,70
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	

TOTAL Material:	33,54
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,00	
VALOR:					51,23	

2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:					27,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,21	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					46,74	

8.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:					2,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	701,18	21,74
TOTAL Serviço:					21,74	
VALOR:					34,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:						31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:						48,76
VALOR:						94,96

2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33
VALOR:						1,50

8.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Material:						67,50
VALOR:						67,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDD, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	11,33% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 295
 Fis
 C.F.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

8.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,31
					VALOR:	48,30

8.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
					TOTAL Material:	31,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	139,94
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
					TOTAL Serviço:	609,67
					VALOR:	781,03

8.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
					TOTAL Material:	27,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,21
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/03/2023 BDI: 23,38%																			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,16%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	71,31%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	71,31%	04/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																				

TOTAL Serviço:	1,37
VALOR:	46,74

8.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:					635,25	
VALOR:					635,25	

8.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,12	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:					670,77	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
TOTAL Serviço:					12,63	
VALOR:					757,98	

8.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:					4,49	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	15,00	0,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,74	0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,83	5,91
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,29	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,14	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
VALOR:						23,83

8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29
VALOR:						1,29

9.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,28

9.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	61,94	5,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,56	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA 112,76% MES 71,07%	REF.: 05/2021 04/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	Composição: PROPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	136,76	15,59
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	99,42	4,37
TOTAL Material:						33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	25,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,14	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						51,23

9.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						46,74

9.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	26,06	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,14	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 04/2023
			Composição	PROPRIA	100,00%

Comissão Permanente de Licitação - CE
 299
 Fls
 b
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	0,18	21,74
TOTAL Serviço:						21,74
VALOR:						34,52

9.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,22	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63	0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,61	1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86	29,05
TOTAL Material:					31,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,70	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	26,06	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	495,06	48,76
TOTAL Serviço:					48,76	
VALOR:					94,96	

9.3.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:					0,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,29	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,14	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33	
VALOR:					1,50	

9.3.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	67,50	67,50
					TOTAL Material:	67,50
					VALOR:	67,50

9.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,14	48,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,31
					VALOR:	48,30

9.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,63	4,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,68
					TOTAL Material:	31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,70	41,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,06	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,14	61,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	139,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	495,06	609,67
					TOTAL Serviço:	609,67
					VALOR:	781,03

9.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
					TOTAL Material:	27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	684,08	1,37
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					46,74	

9.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:					635,25	
VALOR:					635,25	

9.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,72	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,12	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:					670,77	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,75	12,63
TOTAL Serviço:					12,63	
VALOR:					757,98	

9.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,38%																						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	 <p>303 Fls C.P.L.</p>		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		04/2023																						
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																									

CP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00800000	21.581,44	172,65
					TOTAL Mão de Obra:	172,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02787990	4.322,55	120,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	120,51
					VALOR:	293,16

ENGENHEIRO CIVIL:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.567/0001-80			

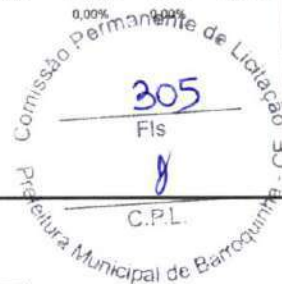
DATA :	01/03/2023	BDI :	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.170,00	23,20 % 8.391,44	34,40 % 12.442,48	21,80 % 7.885,06	12,25 % 4.430,83	8,35 % 3.020,19	100,00 % 36.170,00
2	CONTINUAÇÃO RUA DO SOL	169.377,48	32,91 % 55.426,94	47,90 % 81.380,82	19,19 % 32.569,72			100,00 % 169.377,48
3	TRAVESSA RUA DO SOL	140.505,01	32,26 % 46.964,83	48,04 % 67.929,01	19,70 % 25.611,17			100,00 % 140.505,01
4	RUA SDO 20	185.472,04	32,41 % 60.562,78	48,16 % 90.097,50	19,43 % 34.811,76			100,00 % 185.472,04
5	RUA SDO	241.938,22	32,43 % 78.299,29	48,63 % 117.922,83	18,94 % 45.716,10			100,00 % 241.938,22
6	TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01	54.841,75			32,33 % 17.569,58	46,87 % 25.974,02	20,80 % 11.298,15	100,00 % 54.841,75
7	TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02	77.295,48			31,38 % 24.044,30	47,49 % 36.962,66	21,13 % 16.288,52	100,00 % 77.295,48
8	TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03	71.330,55			31,38 % 22.174,33	47,51 % 34.027,26	21,11 % 15.128,96	100,00 % 71.330,55
9	TRAVESSA DA ARENINHA	40.479,22			27,90 % 11.092,18	46,42 % 18.903,82	25,68 % 10.483,22	100,00 % 40.479,22
		1.017.409,75	249.645,28 249.645,28	369.772,64 619.417,92	221.474,20 840.892,12	120.298,59 961.190,71	56.219,04 1.017.409,75	



ENGENHEIRO CIVIL:

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,38%			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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

ENGENHEIRO CIVIL:

ANTO: [Handwritten Signature]
Pós-gra: [Handwritten Signature]
C.R.C. [Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023	BDI : 23,38%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>21,47%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>114,94%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	112,76%	21,47%	05/2021	114,94%	71,31%	06/2023	100%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
112,76%	21,47%	05/2021													
114,94%	71,31%	06/2023													
100%	0,00%														



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

Eng.º ...
 ...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/03/2023		BDI : 23,38%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 307
 Fls
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

ENGENHEIRO CIVIL:

Documento assinado digitalmente
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 29/08/2023 13:36:54-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



2. CONTINUAÇÃO RUA DO SOL

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. 00904813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

	C	E	QTD
C/L	1,50000000	3,00000000	4.5000

2.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 9+1,70m	B	C	b	QTD
	9,90000000	181,70000000	0,00000000	1.798,8300
				1.798,8300

2.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

EST. 0 A EST. 9+1,70m	B	C	b	D	QTD
	9,90000000	181,70000000	0,00000000	23,45000000	1.178,4880
					1.178,4880

2.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

EXTENSÃO	2°C	QTD
TRAVAMENTO	181,70000000	383,4000
	9,90000000	19,8000
		383,3000

2.2.4. 98581 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	C	E	QTD
(C-D) L	181,70000000	24,80000000	0,35000000
(C-D) L	181,70000000	5,00000000	0,35000000
			61,8450
			116,7668

2.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2023 (M2)

	C	E	QTD
FAIXA DE C/3	8,70000000	3,50000000	23,4880
FAIXA DE C/3	8,70000000	3,40000000	23,4880
			46,9760

2.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

LARGURA	(2°C)-D	E	QTD
	181,70000000	26,80000000	333,8000
			333,8000

2.3. PASSEIO

2.3.1. 0090388 - ÁREA PARA A TERRO - POSTO JAZIDA/FORMECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M2)

LADO 1	(C-D) L'E	B	E	QTD
LADO 2-POSTA	181,70000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000
	156,90000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000
				28,7278
				66,6825
				105,4488

2.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M2)

	C	E	QTD
(C-D) L'E	181,70000000	5,00000000	0,25000000
(C-D) L'E	156,90000000	0,00000000	0,25000000
			0,90000000
			1,70000000
			28,7278
			66,6825
			105,4488

2.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

PASSEIO	C	E	QTD
PASSEIO	181,70000000	5,00000000	0,69000000
	156,90000000	0,00000000	0,69000000
			0,90000000
			1,00000000
			13,3385
			21,9880

2.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

L1	(C-D) L	E	QTD
L2	181,70000000	24,80000000	158,9000
	181,70000000	5,00000000	176,7000
			335,6000

2.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

	A	B	QTD
OCTOGONO	0,30000000	0,25000000	8,00000000
QUADRADO	0,00000000	0,50000000	0,00000000
			2,00000000
			1,8000
			3,8000

2.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	E	QTD
QUADRO	0,30000000	0,20000000	2,00000000
			0,2800
			0,2800
			0,2800

2.4.3. 02509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

	C	E	QTD
(C) L'QF'	9,00000000	0,30000000	8,60000000
			10,8000
			10,8000

2.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. 9+1,70m	B	C	E	QTD
	9,90000000	181,70000000	0,00000000	1.798,8300
				1.798,8300

EXPLICAÇÃO	
LARGURA TOTAL DA VIA	9,90
CALÇADA 01	2,00
LARGURA CALÇADA 02	1,20
ÁREA PASSAGEM ELEVADA	23,45
EX: 9,90-2,00-1,20=6,70M	

NAS ESTACAS EM QUE TEM A PASSAGEM ELEVADA, SE DESCONTA A ÁREA DE 3,50 X 6,70, DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=23,45 M²

EX: (6,70X20,00)=134,00 - 23,45=110,55M²



3. TRAVESSIA RUA DO SUC

3.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 1	B'C	B	C	b	QTD
8x7,60m		10,90000000	127,90000000	0,00000000	1.390,8400
ESTACIONAMENTO	B'C	26,00000000	5,00000000	0,00000000	130,0000
					1.520,8400

3.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

EST. 0 A EST. 1	B'C	B	C	b	QTD
8x7,60m		7,70000000	127,90000000	0,00000000	26,95000000
ESTACIONAMENTO	B'C	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000
					1.888,6200

3.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016 (M)

EXTENSÃO	2°C	B	QTD
LARGURA		127,90000000	295,2000
COMPRIMENTO	2°C	10,90000000	21,8000
			377,8000

3.2.4. 08691 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)

L1	C-D'PL	B	C	b	QTD
		127,90000000	5,90000000	0,35000000	42,8100
L2	C-D'PL	127,90000000	0,90000000	0,35000000	44,6600
					87,4700

3.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2023 (M2)

FAIXA DE	C'L	B	C	b	QTD
100		7,70000000	3,50000000		28,9500
100	C'L	7,70000000	3,50000000		28,9500
					57,9000

3.2.6. 102458 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_04/2021 (M)

LADO 1	C-D	B	QTD
		127,90000000	5,90000000
LADO 2	C-D	127,90000000	0,90000000
			127,9000

3.3. PASSEIO

3.3.1. 0000788 - AREIA PARA A TERRO - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

LADO 1	C-D'PE'L	B	C	b	QTD
		127,90000000	0,90000000	0,25000000	0,90000000
LADO 2-POSTO COOPER	C-D'PE'L	127,90000000	5,90000000	0,25000000	1,70000000
					2,60000000

3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

C-D'PE'L	B	C	b	QTD
	47,85000000	12,20000000	0,25000000	1,20000000
C-D'PE'L	79,75000000	0,90000000	0,25000000	2,00000000
C-D'PE'L	127,90000000	0,90000000	0,25000000	1,20000000
				4,40000000

3.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M2)

PASSEIO-LADO 2-COOPER	C-D'PE'L'Q	B	C	b	D	QTD
		47,85000000	5,70000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000
PASSEIO	C-D'PE'L'Q	127,90000000	0,90000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2-COOPER	C-D'PE'L'Q	79,75000000	0,90000000	0,05000000	1,70000000	1,00000000
						3,00000000

3.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016 (M)

PASSEIO-LADO 2-COOPER	C-D	B	QTD
		127,90000000	5,70000000
LADO 1	C-D	127,90000000	0,90000000
			127,9000

3.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.4.1. 00024722 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

OCTOGONO	L'AN'Q	B	C	b	D	QTD
		0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q'L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

3.4.2. 03356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

QUADRADO	C'L'Q	B	C	b	QTD
		0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

3.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_08/2021 (M2)

C'Q'P'L'Q	B	C	b	QTD
	3,00000000	0,30000000	8,00000000	10,8000
				10,8000

3.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. 1	B'C	B	C	b	QTD
8x7,60m		10,90000000	127,90000000	0,00000000	1.390,8400
ESTACIONAMENTO	B'C	5,00000000	26,00000000	0,00000000	130,0000
					1.520,8400

EXPLICAÇÃO	
LARGURA TOTAL DA VIA	10,90
LARGURA CALÇADA 01	2,00
LARGURA CALÇADA 02	1,20
PASSAGEM ELEVADA	26,95
EX: (7,70X20,00)=154,00 - 26,95=127,05M²	
EX: 10,90-2,00-1,20=7,70M	



4. RUA SDO 20

4.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

4.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)

		B	C	D	h	QTD
EST. 0 A EST. 3+5,8m	(C-D)PB	9.90000000	66.90000000	0,00000000	0,00000000	662,3100
EST. 3+5,90 A EST. 7+12,00	(C-D)PB	7.40000000	132,00000000	0,00000000	0,00000000	1.124,8000
ESTACIONAMENTO	(C-D)PB	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
NTD						1.917,1100

4.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020 (M2)

		B	C	D	D2	QTD
EST. 0 A EST. 3+5,8m	(B2C) 20C	6,70000000	66,90000000	19,95000000	0,00000000	468,3300
ESTACIONAMENTO	20C	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,6000
EST. 3+5,90 A EST. 7+12,00m	20C	5,00000000	152,90000000	0,00000000	0,00000000	760,0000
						1.358,9300

4.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

		C	D	QTD
LATERAL	20C	218,90000000	0,00000000	437,8000
TRAVAMENTO	C	14,90000000	0,00000000	14,9000
TRAVAMENTO	C	7,40000000	0,00000000	7,4000
				460,1000

4.2.36881 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO À MÃO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	D	L	QTD
LADO 1	(C-D)FL	218,90000000	0,00000000	0,25000000	76,6150
L2	(C-D)FL	218,90000000	8,40000000	0,25000000	73,3250
					149,9400

4.2.3. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM

		C	D	L	QTD
FAIXA ELEVADA	C/L	5,70000000	3,50000000		19,9500
FAIXA FLAVADA	C/L	5,70000000	3,50000000		19,9500
					39,9000

4.2.6. 102488 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021 (M)

		C	D	QTD
LADO 1	C-D	218,90000000	0,00000000	218,9000
LADO 2	C-D	218,90000000	8,40000000	209,5000
				428,4000

4.3. PASSEIO

4.3.1. 00000368 - AREIA PARA A TERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		C	D	E	F	QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)FL*E	218,90000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	48,2529
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)FL*E	30,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	12,7800
PASSEIO-LADO 2	(C-D)FL*E	178,50000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	40,3675
						102,3900

4.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	D	E	F	QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)FL*E	218,90000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	48,2529
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)FL*E	30,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	12,7800
PASSEIO-LADO 2	(C-D)FL*E	178,50000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	40,3675
						102,3900

4.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2023 (M3)

		C	D	E	F	G	QTD
PASSEIO-LADO 1	(C-D)FE*LG	218,90000000	0,00000000	0,65000000	0,90000000	1,00000000	8,8505
PASSEIO-LADO 2 COOPER	(C-D)FE*LG	30,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	1,00000000	2,9500
PASSEIO-LADO 2	(C-D)FE*LG	178,50000000	0,00000000	0,65000000	0,90000000	1,00000000	9,9715
							30,4780

4.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

		C	D	QTD
CALÇADA LADO 1	C-D	218,90000000	0,00000000	218,9000
CALÇADA LADO 2	C-D	218,90000000	8,40000000	209,5000
				428,4000

4.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	B	C	D	QTD
QUADRADO	L*ANPQ	0,30000000	0,23000000	8,00000000	2,00000000	1,2090
QUADRADO	QL	0,90000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0590
						2,2680

4.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	D	QTD
RETAQUILD	C*LG	0,50000000	0,70000000	2,00000000
				0,3000
				0,3000

4.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		C	D	DE	QTD
FAIXA ELEVADA	C*DF*LG	3,00000000	0,30000000	6,00000000	10,8000
					10,8000

4.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	D	h	QTD
EST. 0 A EST. 3+5,8m	(C-D)PB	9.90000000	66.90000000	0,00000000	0,00000000	662,3100
EST. 3+5,90 A EST. 7+12,00	(C-D)PB	7,40000000	152,90000000	0,00000000	0,00000000	1.124,8000
ESTACIONAMENTO	(C-D)PB	5,00000000	26,00000000	0,00000000	0,00000000	130,0000
NTD						1.917,1100

EXPLICAÇÃO 01		
LARGURA TOTAL DA VIA	9,90	NAS ESTACAS EM QUE TEM A PASSAGEM ELEVADA, SE DESCONTA A ÁREA DE 3,50 X 5,70, DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=19,95 m² EX: (6,70X20,00)=134,00 - 19,95=114,05M²
LARGURA CALÇADA 01	2,00	
LARGURA CALÇADA 02	1,20	
EXTENSÃO DO ESTACIONAMENTO	10,90	
LARGURA DO ESTACIONAMENTO ÁREA PASSAGEM ELEVADA	5,00	
	19,95	
EX: 9,90-2,00-1,20=6,70M		

EXPLICAÇÃO 02		
LARGURA TOTAL DA VIA	7,40	
LARGURA CALÇADA 01	1,20	
LARGURA CALÇADA 02	1,20	
EX: 7,40-1,20-1,20=5,00M		





3. RUA 300

3.2 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 9000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 15	B'C	B	C	b	QTD
		8,10000000	300,00000000	0,00000000	2.430,0000

3.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

EST. 0-1	B'C	B	C	b	D	QTD
		5,70000000	300,00000000	0,00000000	19,85000000	1.673,1000

3.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

LATERAL	C	B	b	QTD
		300,00000000	0,00000000	300,0000
TRAVAMENTO	2'C	B	b	QTD
		8,10000000	0,00000000	18,2000
LATERAL	C	B	b	QTD
		300,00000000	5,00000000	300,0000

3.2.4. 28991 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

L1	C'L	B	b	QTD
		300,00000000	0,25000000	185,0000
L2	C'D'L	B	b	QTD
		300,00000000	5,00000000	183,2500

3.2.5. 84994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

(FAIXA DE TRECHO)	L'C	B	b	QTD
		5,70000000	3,50000000	19,9500
(FAIXA DE CHC)	L'C	B	b	QTD
		5,70000000	3,50000000	19,9500

3.2.6. 102488 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021 (M)

LADO 1	C'D	B	b	QTD
		300,00000000	5,00000000	295,0000
LADO 2	C	B	b	QTD
		300,00000000	0,00000000	300,0000

3.3 PASSEIO

3.3.1. 0090368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

PASSEIO-LADO 1	C-D/E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2	C'E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL: APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

PASSEIO	C-D/E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	5,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO	C'E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000

3.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

PASSEIO-LADO 1	C-D/E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	5,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-LADO 2	C'E'L'Q	B	b	E	D	QTD
		300,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000

3.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

LADO 1	C-D	B	b	QTD
		300,00000000	5,00000000	295,0000
LADO 2	C	B	b	QTD
		300,00000000	0,00000000	300,0000

3.4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

QUADRADO	C'N'F'L	B	b	E	D	QTD
		0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	C'L	B	b	E	D	QTD
		0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,2000

3.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

ÂNGULO	C'L'Q	B	b	E	D	QTD
		0,30000000	0,20000000	2,00000000	0,2000	0,2000

3.5. 102508 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

FAIXA ELEVADA	C'L'Q'F'2	B	b	E	D	QTD
		3,00000000	0,30000000	8,00000000	0,2000	10,8000

3.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. 15	B'C	B	b	QTD	
		8,10000000	300,00000000	0,00000000	2.430,0000

EXPLICAÇÃO 01	
LARGURA TOTAL DA VIA	8,10
LARGURA CALÇADA 01	1,20
LARGURA CALÇADA 02	1,20
ÁREA PASSAGEM ELEVADA	19,95
EX: (5,70X2,00)=114,00 - 19,95=114,05M²	
EX: 8,10-1,20-1,20=5,70M	

6. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01

6.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

6.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A TE 9000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 3+10,00	(B+1/2)C	B	C	b	QTD
		7,40000000	70,00000000	7,40000000	518,0000

6.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_09/2020 (M2)

EST. 0-1	(B+C)-(D/2)	B	C	D	QTD
		5,00000000	70,00000000	17,50000000	315,0000

6.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

LATERAL	2°C	70,00000000	140,0000
TRAVAMENTO	2°C	7,40000000	14,8000
			154,8000

6.2.4. 98981 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

(C-D)/L	F	B	L	QTD
	70,00000000	8,40000000	0,38000000	22,2600
	70,00000000	14,80000000	0,38000000	19,3200
				41,5800

6.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

FALSA ELEVADA)	2°C	B	L	QTD
		5,00000000	3,50000000	35,0000
				35,0000

6.2.6. 102488 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA) AF_05/2021 (M)

FIGURA	(C-D)	B	L	QTD
		70,00000000	0,00000000	64,0000
GUIA	C	70,00000000	0,00000000	78,0000
				142,0000

6.3. PASSEIO

6.3.1. 00000389 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

PASSEIO- TRECHO 1	(C-D)/E/L	F	B	L	QTD
		70,00000000	8,40000000	0,25000000	0,90000000
PASSEIO- TRECHO 2	(C-D)/E/L	70,00000000	7,40000000	0,25000000	0,90000000
					1,8000

6.3.2. 98995 - REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE AF_10/2017 (M3)

PASSEIO- TRECHO 1	(C-D)/E/L/Q	F	B	L	QTD
		70,00000000	8,40000000	0,25000000	0,90000000
PASSEIO- TRECHO 2	(C-D)/E/L/Q	70,00000000	7,40000000	0,25000000	0,90000000
					1,8000

6.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

PASSEIO- TRECHO 1	(C-D)/E/L/Q	F	B	L	QTD
		70,00000000	8,40000000	0,06000000	0,00000000
PASSEIO- TRECHO 2	(C-D)/E/L/Q	70,00000000	7,40000000	0,06000000	0,90000000
					2,8170

6.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

CALÇADA 1	(C-D)	B	L	QTD
		70,00000000	8,40000000	63,8000
CALÇADA 2	(C-D)	70,00000000	7,40000000	62,8000
				126,6000

6.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

6.4.1. 60034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

OCTOGONO	Q/N°/L	A	L	N	D	QTD
		0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,2000
QUADRADO	Q/L	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,0000
						2,2000

6.4.2. C3386 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

RETÂNGULO	C°/L°/Q	A	L	N	QTD
		0,30000000	0,20000000	2,00000000	0,2800
					0,2800

6.4.3. 102506 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

C°/Q°/L	F	L	D/E	QTD
	3,00000000	0,30000000	8,00000000	5,4000
				5,4000

LIMPEZA FINAL DA OBRA

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. 3+10,00	(B+1/2)C	B	C	QTD
		7,40000000	70,00000000	7,40000000
				518,0000

EXPLICAÇÃO 01			
LARGURA TOTAL DA VIA	7,40	NAS ESTACAS EM QUE TEM A PASSAGEM ELEVADA, SE DESCONTA A ÁREA DE 3,50 X 5,70, DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=	17,5
LARGURA CALÇADA 01	1,20		
LARGURA CALÇADA 02	1,20		
PASSAGEM ELEVADA	17,50	EX: (5,0X20,00)+100,00 - 17,50=82,05M²	
EX: 7,40-1,20-1,20=5,00M			

7. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02

7.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

7.2.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 8+17	B	C	b	QTD
(B+9)2°C	7,40000000	97,00000000	7,40000000	717,8000

7.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

EST. 0 A EST. 8+17,00	B	C	D	QTD
(B+C) (D*2)	5,00000000	97,00000000	17,50000000	450,0000

7.2.3. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO LATERAL). AF_05/2021 (M)

LATERAL	2°C	n	QTD
		97,00000000	194,8000
TRAVAMENTO	2°C	7,40000000	14,8000
			398,8000

7.2.4. 98661 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

2°C=L	n	n	l	QTD
	97,00000000	0,00000000	0,35000000	67,9000

7.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

FAIXA ELEVADA	C=L	n	l	QTD
		5,00000000	3,50000000	17,5000
FAIXA ELEVADA	C=L	n	l	QTD
		5,00000000	3,50000000	17,5000
				35,0000

7.2.6. 102488 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 (M)

LARGURA	2°C	n	QTD
		97,00000000	194,8000
			194,8000

7.3. PASSEIO

7.3.1. 0090368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)/E*L	n	n	l	Q	QTD
		97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)/E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
						43,8500

7.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)/E*L	n	n	l	Q	QTD
		97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)/E*L	97,00000000	0,00000000	0,25000000	0,90000000	1,00000000
						43,8500

7.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 (M3)

PASSEIO-TRECHO 1	(C-D)/E*L*Q	n	n	l	Q	QTD
		97,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
PASSEIO-TRECHO 2	(C-D)/E*L*Q	97,00000000	0,00000000	0,05000000	0,90000000	1,00000000
						4,3850

7.3.4. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO EXTENSÃO). AF_05/2021 (M)

EXTENSÃO	2°C	n	QTD
		97,00000000	194,8000
			194,8000

7.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

7.4.1. 00934723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

OCTOGONO	Q*NA*L	n	l	Q	QTD
		0,30000000	0,25000000	0,00000000	2,00000000
QUADRADO	Q*L	n	l	Q	QTD
		0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000
					2,0000

7.4.2. C2356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

RETÂNGULO	C*L*Q	n	l	Q	QTD
		0,30000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,2000

7.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM

FAIXA DE PEDESTRE	2°C	n	QTD
		3,00000000	6,00000000
			6,0000

7.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EST. 0 A EST. +12,00	(B+9)2°C	n	l	QTD
		7,40000000	97,00000000	7,40000000
				717,8000

EXPLICAÇÃO 01		
LARGURA TOTAL DA VIA	7,40	
LARGURA CALÇADA 01	1,20	NAS ESTACAS EM QUE TEM A PASSAGEM ELEVADA, SE DESCONTA A ÁREA DE 3,50 X5,70,
LARGURA CALÇADA 02	1,20	DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=17,50 m²
PASSAGEM ELEVADA	17,50	EX: (5,0X20,00)=100,00 - 17,50=82,05M²
EX: 7,40-1,20-1,20=5,00M		

8. TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03

8.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

8.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EST. 0 A EST. 4+9,00	B+B'2'C	B	C	b	QTD
		7,40000000	59,00000000	7,40000000	658,0000

8.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

EST. 0 A EST. 4+9,00	B+B'2'C (D'2)	B	C	D	QTD
		5,00000000	89,00000000	17,50000000	416,0000

8.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO DE PÓ)

LARGURA	2'C	B	C	QTD
		89,00000000	178,0000	
TRAVAMENTO	2'C	B	C	QTD
		7,40000000	14,8000	

8.2.4. 98581 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)

C'L'2	B	C	D	QTD
		89,00000000	0,00000000	0,35000000
				82,3000

8.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

(FAIXA ELEVADA)	C'L	B	C	QTD
		5,00000000	3,50000000	17,5000
		5,00000000	3,50000000	17,5000

8.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_09/2021 (M)

C'L'2	B	C	QTD
		89,00000000	178,0000

8.2.7. 0090258 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

PASSEIO - TRECHO 1	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000
					29,8250
PASSEIO - TRECHO 2	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000
					29,8250

8.2.8. 96895 - REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

PASSEIO - TRECHO 1	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000
					29,8250
PASSEIO - TRECHO 2	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,25000000	0,90000000	2,00000000
					29,8250

8.2.9. 84990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M2)

PASSEIO - TRECHO 1	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,05000000	0,90000000	2,00000000
					4,6000
PASSEIO - TRECHO 2	C'E'L'Q	B	C	D	QTD
		44,50000000	0,05000000	0,90000000	2,00000000
					4,6000

8.2.10. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO DE PÓ)

LARGURA	2'C	B	C	QTD
		89,00000000	178,0000	
				178,0000

8.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

8.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

OCTOGONO	OP'N'A'L	B	C	D	QTD
		0,30000000	0,25000000	0,00000000	2,00000000
					1,2000
QUADRADO	OP'L	B	C	D	QTD
		0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000
					1,0000

8.4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

RETÂNGULO	C'L'Q	B	C	D	QTD
		0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
					0,7000

8.4.3. 102505 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021 (M2)

C'OP'L'2	B	C	D	QTD
		3,00000000	0,30000000	9,00000000
				10,0000

8.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A EST. 4+9,00	B+B'2'C	B	C	D	QTD
		7,40000000	59,00000000	7,40000000	658,0000

EXPLICAÇÃO 01	
LARGURA TOTAL DA VIA	7,40
LARGURA CALÇADA 01	1,20
LARGURA CALÇADA 02	1,20
ÁREA	EX (5,0X20,00)=100,00 - 17,50=82,05M²
PASSAGEM	EX 7,40-1,20-1,20=5,00M



9. TRAVESSA DA ARENINHA

9.2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

9.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	B	C	b	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	9,70000000	39,00000000	0,00000000	378,3600

9.2.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

	B	C	D	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	6,70000000	39,00000000	19,85000000	292,3500

9.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

	B	C	QTD
LATERAL 2"C	39,00000000		78,0000
TRAVAMENTO 4"C	9,70000000		18,4000
			97,4000

9.2.4. 98891 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	B	C	D	QTD
(C-D)*L*2	39,00000000	0,00000000	0,35000000	27,3900

9.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	B	C	D	QTD
(FAIXA DE TRAVESSIA) 100X130	5,70000000	3,50000000		19,3500

9.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021 (M)

	B	C	D	QTD
LADO 1 (C-D)	39,00000000	0,00000000		39,0000
LADO 2 (C-D)	39,00000000	0,00000000		39,0000
				78,0000

9.3. PASSEIO

9.3.1. 00009389 - ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

	B	C	D	E	QTD
(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	15,5750
(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	15,5750
					31,1500

9.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	B	C	D	E	QTD
(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	15,5750
(C-D)*E*L	39,00000000	0,00000000	0,25000000	1,70000000	15,5750
					31,1500

9.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	B	C	D	E	QTD
PASSEIO (C-D)*E*L*Q	39,00000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	3,3150
PASSEIO (C-D)*E*L*Q	39,00000000	0,00000000	0,05000000	1,70000000	3,3150
					6,6300

9.3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

	B	C	QTD
(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
(C-D)	39,00000000	0,00000000	39,0000
			78,0000

9.4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

9.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

	B	C	D	QTD
OCTOGONO L*AN*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000
QUADRADO Q*L	0,00000000	0,50000000	0,05000000	2,00000000
				2,2000

9.4.2. C3326 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

	B	C	D	QTD
RETÂNGULO C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,2000
				0,2000

9.4.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

	B	C	D	QTD
(C-D)*L	3,00000000	0,30000000	6,00000000	5,4000
				5,4000

9.5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	B	C	D	QTD
EST. 0 A EST. 1+19,00	9,70000000	39,00000000	0,00000000	378,3600

EXPLICAÇÃO 01	
LARGURA TOTAL DA VIA	9,70
LARGURA CALÇADA 01	2,00
LARGURA CALÇADA 02	2,00
ÁREA PASSAGEM ELEVADA	19,95

NAS ESTACAS EM QUE TEM A PASSAGEM ELEVADA, SE DESCONTA A ÁREA DE 3,50 X 5,70, DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=19,95 m²

EX: (5,70X19,00)=108,30 - 19,95=88,35M²

EX: 9,70-2,00-2,00=5,70M

01 PLANTA BAIXA

ESC.: 1/25

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PLANTA DE SITUAÇÃO



03/03

PLANTA BAIXA

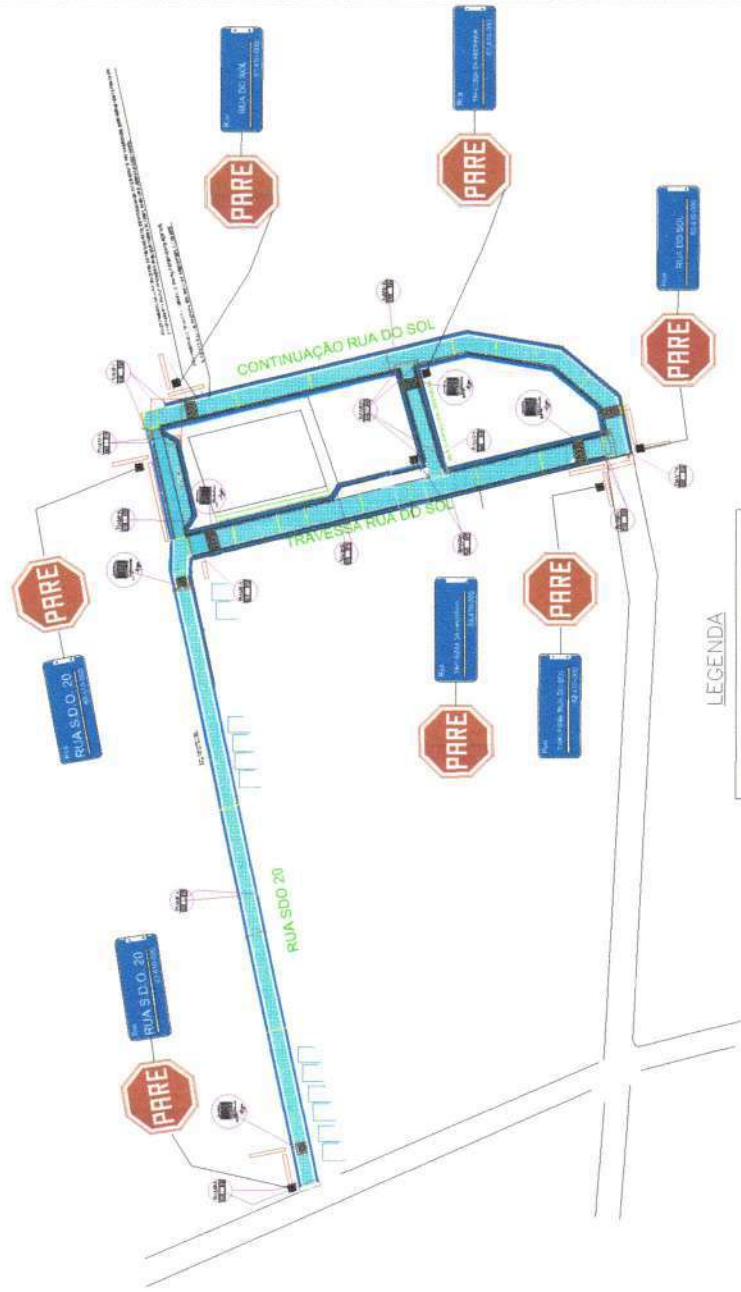
Objeto: PLANTA BAIXA DA ÁREA QUE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
 PROPRIEDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 Município: BARROQUINHA
 Comarca: CE-BR
 Estado (UF): CE-BR
 Código Insc: 03/02/2022
 Multicópias/Transcrições:
 Data: 03/02/2022
 Escala: 1/100

ASSIMILADAS

Áreas e Perímetros:
 Área Total do projeto:
 Perímetro Total do projeto(m):



Associação de Indicações: 318
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE 08/02/2022



LEGENDA

- ESTACA 20,00 m
- SARJETA
- TRECHOS A PAVIMENTAR Pav. EM PEDRA TOSCA
- MEIO-FIO
- CERCA DE ARAME
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- EDIFICAÇÃO
- CALÇADA (L=1,20m)
- PISO PODOTÁTIL

SITUAÇÕES CARTOGRAFICAS COMPLEMENTARES

PLANTA DE SITUAÇÃO

BARROQUINHA

CE

01/01



PLANTA DE GEORREFERENCIAMENTO

Projeto: PLANTA DE GEORREFERENCIAMENTO / LOCALIZAÇÃO DA ÁREA QUE SERÁ CONSTRUÍDA DIVERSAS RUAS PAVIMENTADAS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

Município: BARROQUINHA

Comarca: CE-BR

Estado (UF): CE-BR

Código INCE: 03/02/2022

Municípios/Transcrições: Barroquinha

Data: 03/02/2022

Escala: 1/100

Comissão Permanente de Licitação

C.P.L.

Fis. 322

Artes e Perímetros

Área total do projeto:

Perímetros Total do projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

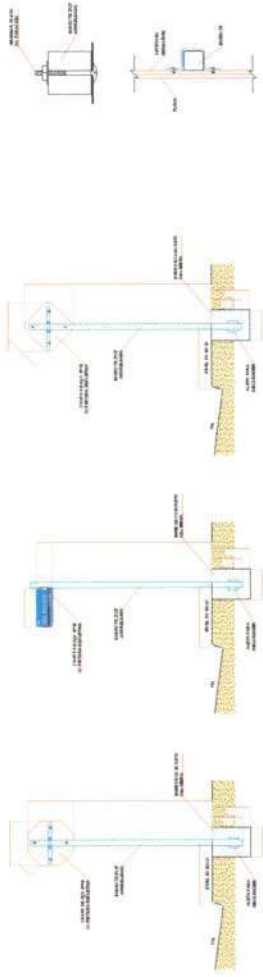
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

01 DETALHES SINALIZAÇÃO

ESC.: 1/25



DETALHES DE FIXAÇÃO

DETALHES DAS PLACAS

Forma	Cor
Quadrado	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo

Forma	Cor
Quadrado	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo

Forma	Cor
Quadrado	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo

Forma	Cor
Quadrado	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo
Retângulo	Verde
Triângulo	Vermelho
Círculo	Azul
Losango	Amarelo

01 PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.: 1/25

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PLANTA DE SITUAÇÃO

CE



BARROQUINHA

PLANTA DE GEORREFERENCIAMENTO

01/01

PLANTA DE GEORREFERENCIAMENTO / LOCALIZAÇÃO DA ÁREA QUE SERÁ CONSTRUÍDA DIVERSAS RUAS PAVIMENTADAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Município: BARROQUINHA

Comarca: CE-BR

Estado (UF):

Código Inscz:

Matrícula/Transcrições:

Data: 03/02/2022

Escala: 1/100

Áreas e Perímetros:

Área Total do projeto:

Perímetro Total do projeto (m):

Assinaturas:
C.P.L.
Fis
333



LEGENDA DE INDICAÇÕES

ANTONIO CARLOS ALVES DE ALBUQUERQUE
PREFEITO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

ANTONIO CARLOS ALVES DE ALBUQUERQUE
PREFEITO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E TRANSPORTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE COOPERAÇÃO COMUNITÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E RECREAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE JUSTIÇA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LAZER, CULTURA E TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE LOGÍSTICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE COOPERAÇÃO COMUNITÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E RECREAÇÃO

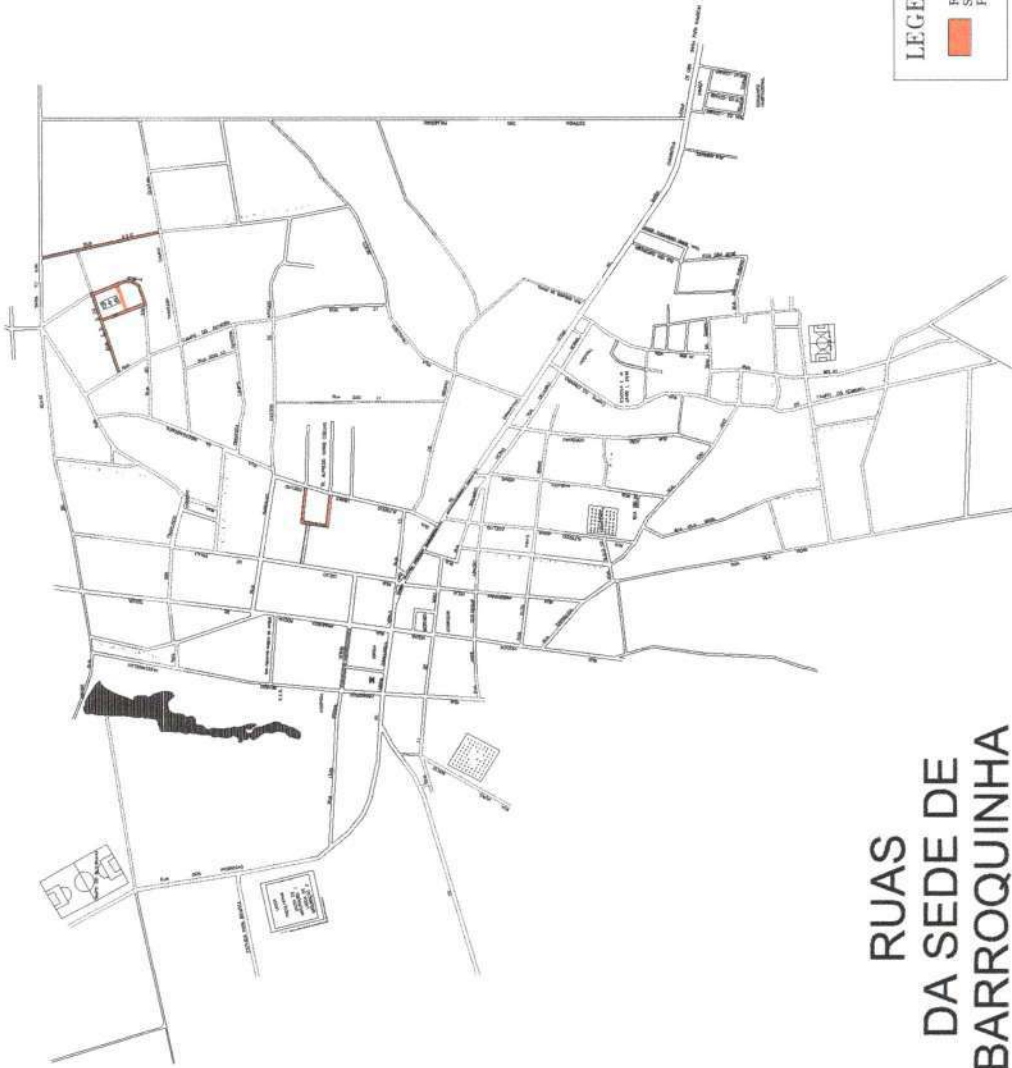
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE JUSTIÇA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LAZER, CULTURA E TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE LOGÍSTICA



LEGENDA:
RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

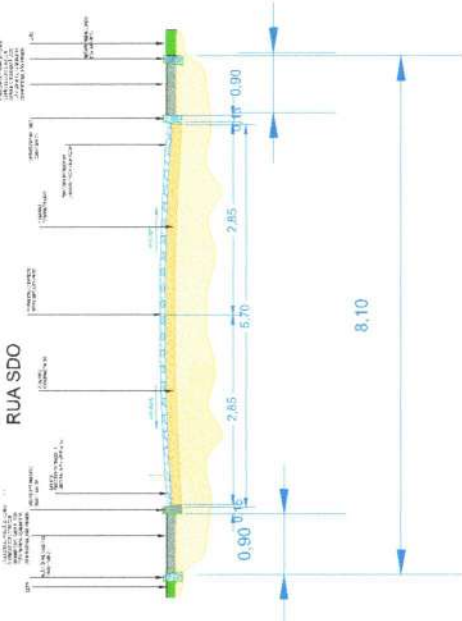
RUAS DA SEDE DE BARROQUINHA



01 PERFIL DA TRANSVERSAL

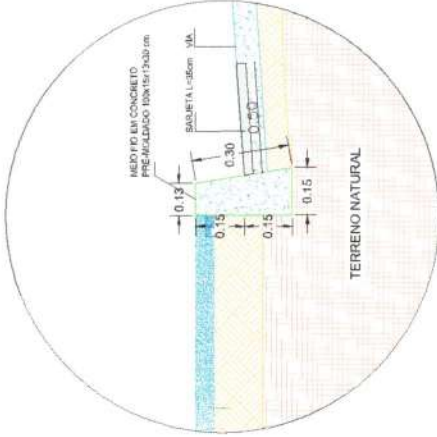
ESCALA 1/25

TRECHO 1 - E-D-1 A E 67



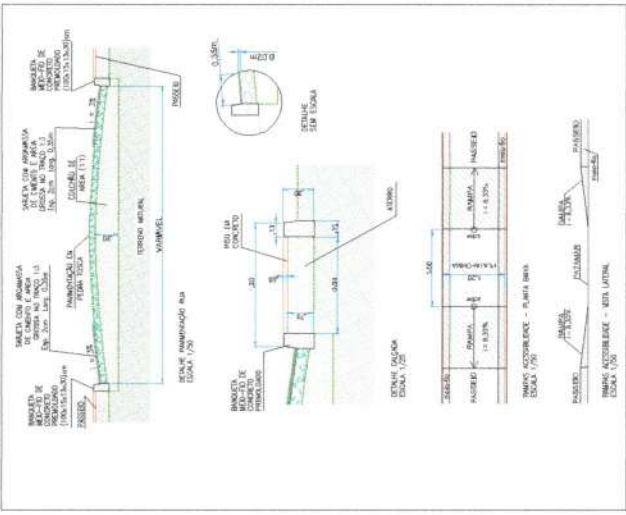
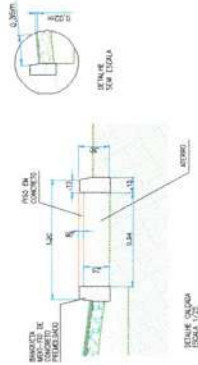
02 DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



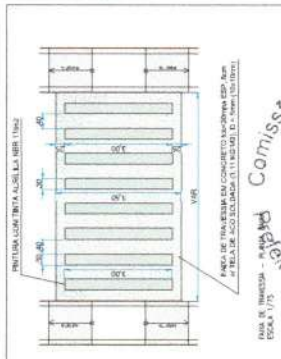
03 DET DA SARJETADA

ESCALA 1/25



LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
- MEIO-FIO
- CALÇADA (L=1,20m)
- SARJETADA



335
Fis
C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA DO CEARÁ
RUA DEBILITADA Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - BARROQUINHA - CE - CEP. 61.700-000
FONE: (85) 3333-1111 FAX: (85) 3333-1111
E-MAIL: pm.barroquinha@ce.gov.br

O.S. nº
7374.7129.000000907 / 2023.01.01

Nº SIAPP/SIIGF
1081.867-27

LAE
37/2023

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Empreendimento (nome/apelido)
PAVIMENTAÇÃO SEDE

Data visita técnica
05/04/2023

Latitude (N/S)	Longitude (E/W)	Ponto de tomada
-3.017551	-41.132032	Trav. Alfredo Veras Coelho 02
-3.013691	-41.127596	Trav. Rua do Sol
-3.011382	-41.125982	Rua SDO



Trav. Alfredo Veras Coelho 02
-3.017551, -41.132032



Trav. Alfredo Veras Coelho 02
-3.017398, -41.132891



Trav. Alfredo Veras Coelho 01
-3.017424, -41.132934



Trav. Alfredo Veras Coelho 01
-3.017979, -41.132971



Trav. Alfredo Veras Coelho 03
-3.018023, -41.132934



Trav. Alfredo Veras Coelho 03
-3.018149, -41.132166

Visto _____

ALEXANDR
E ARAUJO
ROCHA:
833582243
00

Comissão Permanente de Licitação - C.O.
 Municipal de Barroquinha - EC
 342
 Fls
 C.P.L.



Trav. Rua do Sol
 -3.013691, -41.127596



Rua SDO
 -3.014058, -41.125791



Rua do Sol - cont.
 -3.01369, -41.127586



Rua do Sol - cont.
 -3.0125, -41.12749



Trav. da Areninha
 -3.013109, -41.127723



Rua SDO 20
 -3.012521, -41.127582



Rua SDO 20
 -3.013078, -41.129478



Rua SDO
 -3.011382, -41.125982

Visto

ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 833532243
 00



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MANIFESTAÇÃO SOBRE A REGULARIDADE DA DOCUMENTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Vinculado ao Contrato de Repasse nº 925133/2021 - Operação 1081867-27

Objeto: pavimentação nas vias da zona urbana do município de barroquinha-ce

Proponente: Município de Barroquinha

Programa: Mobilidade Urbana

Gestor: Ministério das Cidades

1. Documentação apresentada referente à área objeto da intervenção:

- 1.1 () Certidão do RGI
- 1.2 () Declaração da Área
- 1.3 () Declaração de Detenção de Posse (área pública)
- 1.4 () Declaração de Interesse Turístico, se for o caso.
- 1.5 (x) Declaração de Uso Comum do Povo
- 1.6 () Outros

2. Manifestação sobre a documentação:

Foi declarado pelo Prefeito Municipal que a rua continuação da rua do Sol, travessa rua do Sol, rua SDO 20, rua SDO, Travessa Alfredo Veras Coelho 01, 02 e 03 e travessa da Areninha onde serão executadas o objeto pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em pó de pedra, são de USO COMUM DO POVO, DE DOMÍNIO PÚBLICO e estão em nome do município, de acordo com a Constituição Federal e os arts. 98 e 99 do Código Civil, e não possuem matrícula em cartório de registro de imóveis, conforme disposto na Lei nº 6.015, de 31/12/1973, sendo, portanto, passíveis de receber investimento público, enquadrando-se na situação prevista no MN SA150 vigente.

3. Conclusão:

Foi realizada a análise dos aspectos legais e formais quanto à documentação da titularidade de área, conforme disposto no MN SA150 e MN AE099, formalizada pela emissão deste parecer e sua inserção na aba "Quadro Resumo" do TransfereGov ou no processo físico.

Fortaleza, 19 de setembro de 2023.

NATHALIA GIRAO
JUCA DE ARAUJO
LIRA:65456270315

Assinado de forma digital por
NATHALIA GIRAO JUCA DE
ARAUJO LIRA:65456270315
Dados: 2023.09.19 15:53:23
-08'00'

NATHALIA GIRAO JUCA DE ARAUJO LIRA
Assistente Sênior
Gerência Executiva de Governo Fortaleza/CE

INES SILVIA CIRINO NOGUEIRA PINHEIRO
Coordenador de Filial
Gerência Executiva de Governo Fortaleza/CE

SERPRO
Assinado Digitalmente por:
INES SILVIA CIRINO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF/CNPJ: 37767755304 Assinado em: 19/09/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

29:44



Usuário: ANTONIO JEFFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA
CPF: 056.565.903-05

Sair do Sistema
 25/09/2023 09:46 - v.3.9.7-b9836662

Acesso à Informação

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastrros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	



Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTÉRIO DAS CIDADES

Em Ativação: 925139/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

[Voltar](#)

23.478.597/0001-80 - MUNICIPIO DE BARROQUINHA

Versão: 7

Dados Básicos **Anexos** **Responsável Técnico** **Documentação Complementar** **QCI** **PO/CFF** **LAE** **SPA**

Quadro Resumo

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa

5600020210008 - Apoio ? Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado ? Implanta??o e Qualifica??o Vi?ria - RP2

Objeto

PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Ação Orçamentária

Programa de Trabalho

22171D73

Município do Proponente

Código IBGE do Município

UF do Proponente

BARROQUINHA

2302057

CE

2. Dados do Contrato de Repasse

CE - Equidade		Comissão Permanente de Licitação	
344		Fls	
344	Valdir Gabriel	Presidente Municipal	Presidente Municipal
53623/2021	Repasse	925133/2021	925133/2021
R\$ 962.019,00	Repasse	R\$ 960.019,00	R\$ 2.000,00
5 meses	Prazo de Execução		

Número do Contrato de Repasse

925133/2021

Data de Assinatura

31/12/2021

Repasse

Contrapartida

R\$ 960.019,00

R\$ 2.000,00

3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	23.478.597/0001-80 - MUNICIPIO DE BARROQUINHA	362.647.763-00 - JAIME VERAS SILVA FILHO	(85)40068-044	barroquinhaprefeitura@yahoo.com.br
Concedente	-	56000 - MINISTERIO DAS CIDADES	524.218.211-34 - MARCIO OLIVEIRA CAVALCANTE	61/3248-4742	siconv@agere.org.br

4. Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repasse	Contrapartida	Total
1	-	Pavimentação			9.939,48	M2	R\$ 960.019,00	R\$ 57.390,76	R\$ 1.017.409,76
Total Geral							R\$ 960.019,00	R\$ 57.390,76	R\$ 1.017.409,76
Diferença do Valor Orçado (Proposta)							R\$ 0,00	-R\$ 55.390,76	-R\$ 55.390,76



No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repassse	Contrapartida	Total
1.1		PAVIMEN. EM PEDRA TOSCA COM REJUNT. EM PÓ DE PEDRA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUN. DE BARROQUINHA	Empreitada por Preço Global	CONTINUAÇÃO RUA DO SOL TRAVESSA RUA DO SOL-SDO 17 RUA SDO 20 RUA SDO TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01 TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02 TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03 TRAVESSA DA ARENINHA			R\$ 960.019,00	R\$ 57.390,76	R\$ 1.017.409,76
Total Geral							R\$ 960.019,00	R\$ 57.390,76	R\$ 1.017.409,76
Diferença do Valor Orgado (Proposta)							R\$ 0,00	-R\$ 55.390,76	-R\$ 55.390,76

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	PAVIMEN. EM PEDRA TOSCA COM	R\$ 1.017.409,76					



No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
	REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUN. BARROQUINHA		1	OUT/2023	17,26%	17,26%	R\$ 175.616,81
			2	NOV/2023	18,44%	35,71%	R\$ 363.267,17
			3	DEZ/2023	18,90%	54,61%	R\$ 555.575,34
			4	JAN/2024	24,66%	79,26%	R\$ 806.429,47
			5	FEV/2024	20,74%	100,00%	R\$ 1.017.409,76

Cronograma Físico Financeiro

No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	OUT/2023	17,26%	17,26%	R\$ 175.616,81
	Repassse	16,29%	16,29%	R\$ 165.710,49
	Contrapartida	0,97%	0,97%	R\$ 9.906,32
	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
2	NOV/2023	18,44%	35,71%	R\$ 363.267,17
	Repassse	17,40%	33,69%	R\$ 342.775,74
	Contrapartida	1,04%	2,01%	R\$ 20.491,43
	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
3	DEZ/2023	18,90%	54,61%	R\$ 555.575,34
	Repassse	17,84%	51,53%	R\$ 524.236,06
	Contrapartida	1,07%	3,08%	R\$ 31.339,28
	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
4	JAN/2024	24,66%	79,26%	R\$ 806.429,47
	Repassse	23,27%	74,79%	R\$ 760.939,83
	Contrapartida	1,39%	4,47%	R\$ 45.489,64

No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
5	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
	Investimento	20,74%	100,00%	R\$ 1.017.409,76
	Repasso	19,57%	94,36%	R\$ 960.019,00
	Contrapartida	1,17%	5,64%	R\$ 57.390,76
	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00



6. Enquadramento da proposta de intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa? Sim

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC? Não se Aplica.

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - SEMACE	24/11/2022	24/11/2025	Licença de Instalação	1-PAVIMEN. EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUN. BARROQUINHA

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
056.565.903-05	Antônio Jefferson Rodrigo Aguiar Mendonça	Engenharia	0619333197	CE20221006130	22/06/2022

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

Comissão Permanente de Licitação
Fls 348
P.L. 10
Município de Parroquinha - CE
Prestador Municipal

CPF Nome Atividade Formação Órgão do Responsável
Nenhum registro encontrado.

10: Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é **Viável**

Justificativa:

Os responsáveis técnicos pela execução dos serviços demandados são sempre os profissionais executores das atividades e formalmente vinculados às empresas credenciadas, conforme lei n°5.194/1966, complementada pela resolução n° 425, de 18.12.98 do CONFEA e demais atos que regulamentam o exercício profissional de arquiteto. O monitoramento realizado por empregado do quadro próprio da CAIXA não implica em corresponsabilidade técnica pela atividade executada por empresa credenciada. A responsabilidade do monitor da atividade executada por empresa credenciada (engenheiro e/ou arquiteto do quadro de empregados da CAIXA) é limitada a verificação do preenchimento completo da peça técnica resultado da atividade demandada, bem como da coerência das informações ali registradas.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE:

ALEXANDRE ARAÚJO ROCHA

CPF 833.532.243-00

CREA CE 060085727-1

Alexandre Araujo Rocha-ME



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL

1. Declaro para os devidos fins comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que a Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce, inscrita no CNPJ sob nº 23.478.597/0001-80, dispõe de toda estrutura e recursos necessários para execução do objeto do convênio nº 925133/2021, de acordo com o inciso V do art. 16 da Portaria Interministerial 424, de 30 de dezembro de 2016, nos seguintes termos:

1.1. Administrativa / Técnica / Operacional / Experiência:

A Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce, possui pessoal capacitado para execução da **CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**, através da Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas, bem como grande experiência, onde esses mesmos servidores acompanham outras obras de execução direta junto a diversos ministérios e convênios / contratos de repasse.

1.2. Pessoal Qualificado:
Nome: ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA
CREA/RNP: 061933319-7
CPF: 056565903-05

1.3. Estrutura Organizacional:
O Município de Barroquinha-Ce, possui, através da sua Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas, estrutura necessária para acompanhamento da execução do convênio. Veículos para visitas, equipamentos utilizados pelos fiscais, salas especializadas para análise de projetos, setor para acompanhamento de contratos e vigências, dentre outros.

1.4. Instalações:
O Município de Barroquinha-Ce, possui instalações adequadas para o acompanhamento e execução do convênio proposto através da sua Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas.

1.5. Equipamento:
Os equipamentos utilizados para a execução do convênio, serão disponibilizados pela empresa vencedora do certame que irá acontecer posteriormente a aprovação do projeto. O Município de Barroquinha-Ce, possui equipamentos para apoiar a execução do objeto em questão através da Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas.

2. Dessa forma o Município encontra-se apto e perfeitamente ajustado a executar as metas especificadas no Plano de Trabalho do sistema Plataforma mais Brasil.

Barroquinha-Ce, 31 Março de 2023.


JAIME VERAS SILVA FILHO

Prefeito Municipal de Barroquinha/Ce





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
GABINETE DO PREFEITO



DECLARAÇÃO DE AREA PÚBLICA DE BEM DE USO COMUM DO POVO

O prefeito municipal, JAIME VERAS SILVA FILHO, CPF nº 362.647.763-00, representando nesta declaração o município de BARROQUINHA-CE, CNPJ nº 23.478.597/0001-80, DECLARA sob as penas da lei, junto ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MDR e à Caixa Econômica Federal, que **as Ruas e Travessas:**

NA RUA CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263527.30 m E e Y: 9666666.41 m S), situado na Rua Continuação da Rua do Sol, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Leste numa distância de 26,44 m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263552.01 m E e Y: 9666675.82 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 30,62 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263559.31 m E e Y: 9666705.57 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 49,50 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263545.44 m E e Y: 9666753.09 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 54,47 m, chegando no Ponto-P5 (Coordenadas X: 263530.09 m E e Y: 9666805.36 m S), seguindo em direção ao Leste, numa distância de 11,81 m chegando no Ponto-P6 (Coordenadas X: 263541.11 m E e Y: 9666809.62 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 56,89 m, chegando no Ponto-P7 (Coordenadas X: 263556.81 m E e Y: 9666754.94 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 49,29 m, chegando no Ponto-P8 (Coordenadas X: 263570.45 m E e Y: 9666707.57 m S), seguindo em direção ao Oeste, numa distância de 41,91 m chegando no Ponto-P9 (Coordenadas X: 263557.47 m E e Y: 9666667.71 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 29,12 m chegando no Ponto-P10 (Coordenadas X: 263529.49 m E e Y: 9666659.59 m S), seguindo em direção ao Norte, numa distância de 7,16 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 1.718,88 m²;

NA TRAVESSA RUA DO SOL: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263521.78 m E e Y: 9666664.74 m S), situado na Travessa Rua do Sol, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Norte numa distância de 114,53m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263493.45 m E e Y: 9666775.72 m S), seguindo em direção ao Leste numa distância de 11,13 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263504.23 m E e Y: 9666778.53 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 113,95 m, chegando no Ponto-P4



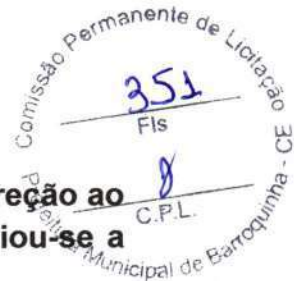
RUA LÍVIO ROCHA VERAS, Nº 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ

CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137

CNPJ: 23.478.597/0001-80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
GABINETE DO PREFEITO



(Coordenadas X: 263532.26 m E e Y: 9666668.08 m S), seguindo em direção ao Oeste, numa distância de 10,99 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 1.334,70 m²;

NA RUA SDO 20: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263529.00 m E e Y: 9666792.00 m S), situado na Rua SDO 20, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Norte numa distância de 11,70m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263525.00 m E e Y: 9666803.00 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 216,62 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263320.00 m E e Y: 9666733.00 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 8,06 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263324.00 m E e Y: 9666726.00 m S), seguindo em direção ao Leste, numa distância de 215,36 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 1.738,19 m²;

NA RUA SDO: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263722.00 m E e Y: 9666622.00 m S), situado na Rua SDO, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Leste numa distância de 8,94m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263731.00 m E e Y: 9666622.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 302,30 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263703.00 m E e Y: 9666923.00 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 8,06 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263695.00 m E e Y: 9666924.00 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 303,20 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 2.400,00 m²;

NA TRAVESSA BEZERRA DE MENEZES: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263354.00 m E e Y: 9665291.00 m S), situado na Travessa Bezerra de Menezes, no bairro Campo do Edmário, seguindo em direção ao Leste numa distância de 5,99 m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263360.00 m E e Y: 9665291.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 30,74 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263368.17 m E e Y: 9665319.29 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 24,35 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263375.66 m E e Y: 9665343.13 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 25,08 m, chegando no Ponto-P5 (Coordenadas X: 263387.83 m E e Y: 9665365.74 m S), seguindo em direção ao Norte, numa distância de 11,40 m chegando no Ponto-P6 (Coordenadas X: 263393.70 m E e Y: 9665375.82 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 14,97 m, chegando no Ponto-P7 (Coordenadas X: 263404.87 m E e Y: 9665391.55 m S), seguindo em direção ao Leste numa distância de 6,98 m, chegando no Ponto-P8 (Coordenadas X: 263413.57 m E e Y: 9665390.11 m S), seguindo em direção ao Leste, numa distância de 7,61 m chegando no Ponto-P9 (Coordenadas X: 263420.65 m E e Y: 9665386.50 m S), seguindo em direção ao Leste, numa distância de 19,69 m chegando no Ponto-P10



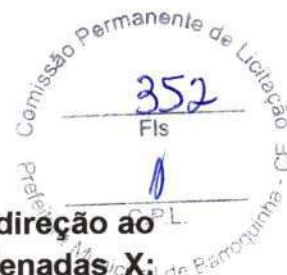
RUA LÍVIO ROCHA VERAS, Nº 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ

CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137

CNPJ: 23.478.597/0001-80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
GABINETE DO PREFEITO



(Coordenadas X: 263437.30 m E e Y: 9665375.00 m S), seguindo em direção ao Norte, numa distância de 6,70 m chegando no Ponto-P11 (Coordenadas X: 263439.30 m E e Y: 9665379.42 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 19,63 m, chegando no Ponto-P12 (Coordenadas X: 263423.07 m E e Y: 9665390.04 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 9,91 m, chegando no Ponto-P13 (Coordenadas X: 263408.52 m E e Y: 9665398.76 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 12,16 m, chegando no Ponto-P14 (Coordenadas X: 263400.00 m E e Y: 9665393.00 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 16,27 m chegando no Ponto-P15 (Coordenadas X: 263389.00 m E e Y: 9665377.00 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 14,21 m, chegando no Ponto-P16 (Coordenadas X: 263382.85 m E e Y: 9665367.05 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 27,73 m, chegando no Ponto-P17 (Coordenadas X: 263371.70 m E e Y: 9665343.32 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 23,70 m chegando no Ponto-18 (Coordenadas X: 263363.69 m E e Y: 9665321.49 m S), seguindo em direção ao sul, numa distância de 32,75 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 1.132,30 m²;

NA TRAVESSA CELSO DE PAULA: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 262920.00 m E e Y: 9666227.00 m S), situado na Travessa Celso de Paula, no bairro Centro, seguindo em direção ao Norte numa distância de 6,00m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 262920.00 m E e Y: 9666233.00 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 110,22 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 262810.00 m E e Y: 9666240.00 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 6,08 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 262809.00 m E e Y: 9666234.00 m S), seguindo em direção ao Leste, numa distância de 111,22 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 699,30 m²;

NA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 01: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 262924.00 m E e Y: 9666184.00 m S), situado na Travessa Alfredo Veras Coelho 01, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Leste numa distância de 6,08 m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 262930.00 m E e Y: 9666183.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 9,84 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 262926.00 m E e Y: 9666192.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 16,03 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 262927.00 m E e Y: 9666208.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 28,01 m, chegando no Ponto-P5 (Coordenadas X: 262928.00 m E e Y: 9666236.00 m S), seguindo em direção ao Norte, numa distância de 17,26 m chegando no Ponto-P6 (Coordenadas X: 262931.00 m E e Y: 9666253.00 m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 6,08 m, chegando no Ponto-P7 (Coordenadas X: 262925.00 m E e Y: 9666254.00 m S), seguindo em direção ao Sul numa



RUA LÍVIO ROCHA VERAS, Nº 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ

CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137

CNPJ: 23.478.597/0001-80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
GABINETE DO PREFEITO



distância de 17,26 m, chegando no Ponto-P8 (Coordenadas X: 262922.00 m E e Y: 9666237.00 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 29,01 m, chegando no Ponto-P9 (Coordenadas X: 262921.00 m E e Y: 9666208.00 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 29,12 m chegando no Ponto-P10 (Coordenadas X: 262921.00 m E e Y: 9666192.00 m S), seguindo em direção ao Sul, numa distância de 16,00 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 469,00 m²;

NA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 262930.00 m E e Y: 9666248.00 m S), situado na Travessa Alfredo Veras Coelho 02, no bairro Centro, seguindo em direção ao Norte numa distância de 11,70m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 262931.00 m E e Y: 9666255.00 m S), seguindo em direção ao Leste numa distância de 216,62 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263025.00 m E e Y: 9666240.00 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 8,06 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263024.00 m E e 9666234.00 m S), seguindo em direção ao Oeste, numa distância de 215,36 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 649,90 m²;

NA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 262930.00 m E e Y: 9666183.00 m S), situado na Travessa Alfredo Veras Coelho 03, no bairro Centro, seguindo em direção ao Sul numa distância de 11,70m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 262928.00 m E e Y: 9666177.00 m S), seguindo em direção ao Leste numa distância de 216,62 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263013.00 m E e Y: 9666166.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 8,06 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263014.00 m E e 9666172.00 m S), seguindo em direção ao Oeste, numa distância de 215,36 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 656,60 m²;

NA TRAVESSA DA ARENINHA: Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263518.00 m E e Y: 9666721.00 m S), situado na Travessa Areninha, no bairro Caucaia, seguindo em direção ao Sul numa distância de 5,38m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263520.00 m E e Y: 9666716.00 m S), seguindo em direção ao Leste numa distância de 34,48 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263553.00 m E e Y: 9666726.00 m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 5,09 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263552.00 m E e 9666731.00 m S), seguindo em direção ao Oeste, numa distância de 35,44 m chegando no Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 329,94 m²;

onde serão executadas o objeto PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO



RUA LÍVIO ROCHA VERAS, Nº 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ

CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137

CNPJ: 23.478.597/0001-80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
GABINETE DO PREFEITO



DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. relativo a Proposta 053623/2021, Convênio 925133/2021, com recursos de Repasses do Orçamento Geral da União – OGU, são de **USO COMUM DO POVO, de DOMÍNIO PÚBLICO** e estão em nome do município, de acordo com a Constituição Federal e os arts. 98 e 99 do Código Civil, e não possuem matrícula em cartório de registro de imóveis, conforme disposto na Lei nº 6.015, de 31/12/1973, sendo, portanto, passíveis de receber investimento público.

Barroquinha-Ce., 17 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

Jaime Veras Silva Filho

Prefeito Municipal de Barroquinha - CE



RUA LÍVIO ROCHA VERAS, Nº 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ
CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137
CNPJ: 23.478.597/0001-80

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

Comissão Permanente de Licitação
355
 Fls
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

“CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.”,

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa*	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	X			X	X	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	X			X	X	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	X			X	X	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	X			X	X	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	X			X	X	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	X			X	X	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	X			X		5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	X			X	X	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	X			X		ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	X			X	X	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou	X			X	X	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	

		reformadas?							
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	X			X	X		
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		X		X	X	X	6.12.4
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	X			X	X	X	6.12.7
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	X			X	X		6.12.7.3 6.12.7.3.4
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?	X			X	X		6.12.7.3
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?	X			X	X		6.12.7.3
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		X		X	X		6.12.7.3.1
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?		X		X	X		6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?		N/A		N/A	N/A		8.2.2.3
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?		N/A		N/A	N/A		5.6.4.3 8.2.2.1
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas;	X			X	X		6.13.1

		c. rampas e elevadores;									
		d. escadas e elevadores.									
RAMPAS E ESCADAS	RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	X			X	X	6.6.2.5		
		24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		X		X	X	6.6.4		
		25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?		N/A		N/A	N/A		6.6.2.1	
		26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		N/A		N/A	N/A		6.6.2.1	
		27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	X			X	X		6.6.2.1	
		28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		X		X	X		6.9.5	
		29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?		N/A		N/A	N/A		6.8.3	
		30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?		N/A		N/A	N/A		6.8.7	
		31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		N/A		N/A	N/A		6.8.2	
		32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?		N/A		N/A	N/A		6.8.2	
		33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?		N/A		N/A	N/A		5.4.4	
		34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		N/A		N/A	N/A		6.9.5	
		35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		X		X	X		6.9.2.1	
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e		N/A		N/A	N/A		6.9			



		prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?							
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?	N			N	N	6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?	N			N	N	6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?	N/A		N/A	N/A	N/A	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?	N/A		N/A	N/A	N/A	6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?	N/A		N/A	N/A	N/A	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?	N/A		N/A	N/A	N/A	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?	N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?	N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento e m equipamentos com mais de duas paradas?	N/A		N/A	N/A	N/A	6.10.1	
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?	N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	

49	A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?		N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
50	A boteira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?		N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	

	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?		N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR/NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?		N/A		N/A	N/A	N/A	ABNT NBR/NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?		N/A		N/A	N/A	N/A	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?	X			X	X	X	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?	X			X	X	X	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?	X			X	X	X	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?	X			X	X	X	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?	X			X	X	X	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?	X			X	X	X	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?	X			X	X	X	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?	X			X	X	X	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?	X			X	X	X	5.5.2.3 6.14	
	63	Há indicação no projeto do traçado da rota	X			X	X	X	6.1.1	

	acessível?								
64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?	X			X	X	X	6.1.1	
65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	X			X	X	X	6.2.1; 6.1.1.1	
66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?		N/A		N/A	N/A	N/A	6.2.5	
67	Possui sinalização informativa e		X		X	X	X	6.2.8	

		direcional nas entradas e saídas acessíveis?							
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando o principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?		X		X		X	Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)		X		X		X	6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X			X		X	6.3.2
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	X			X		X	6.3.4.1
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?	X			X		X	6.1 6.1.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?		N/A		N/A		N/A	6.3.5
	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?		N/A		N/A		N/A	6.11.1
COR	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?		N/A		N/A		N/A	6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		N/A		N/A		N/A	6.11.1
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		N/A		N/A		N/A	6.11.1
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?		N/A		N/A		N/A	6.11.1.2

79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?		N/A		N/A		N/A	
80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?		N/A		N/A		N/A	5.4.1
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?		N/A		N/A		N/A	5.2.8.1
82	Esta sinalização está disposta em locais		N/A		N/A		N/A	5.2.8.1

		acessíveis para pessoas em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?							
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?		N/A		N/A		N/A	6.4.4
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?		N/A		N/A		N/A	5.5.1
RAMPA SE	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	X			X		X	6.6.2.5
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		N/A		N/A		N/A	6.8.3
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X			X		6.6.3 6.9.5
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X			X		6.9.2.1
	89	Os corrimãos são contínuos, com m diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?		X			X		6.9.2.1; 4.6.5
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?		X			X		6.9.4
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?		X			X		6.9.4.1

92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.2 6.6.4	
93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.7 6.8.8	
94	Os patamares de	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.4;	



		mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?						6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.6.2.1
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.6.2.1
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.6.2.1
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.8.2
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.8.2
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.8.4
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?	N/A		N/A		N/A	N/A	5.5.1.3
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?	N/A		N/A		N/A	N/A	5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?	N/A		N/A		N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?	N/A		N/A		N/A	N/A	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?	N/A		N/A		N/A	N/A	ABNT NBR NM 313

110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)		N/A		N/A		N/A		6.10.1; 6.10.4.4
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento e m equipamentos com mais de duas paradas?		N/A		N/A		N/A		6.10.1

	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?	N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?	N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?	N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?	N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos uma delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou automático?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.2; 6.11.2.3	

Comissão Permanente de Iniciação
 369
 Fis
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.

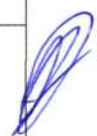
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	N/A		N/A	N/A	N/A	5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille	N/A		N/A	N/A	N/A	5.4.1	

		(instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?							
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A		6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?	N/A	N/A	N/A	N/A		6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A		6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	N/A	N/A	N/A	N/A		7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	N/A	N/A	N/A	N/A		6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	N/A	N/A	N/A	N/A		7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	N/A	N/A	N/A	N/A		7.5.a)	
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	N/A	N/A	N/A	N/A		5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A		4.6.9	
	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	N/A	N/A	N/A	N/A		6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	N/A	N/A	N/A	N/A		7.5.f)	

138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?		N/A		N/A		N/A		6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?		N/A		N/A		N/A		6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
140	Há sinalização visual no centro da porta ou		N/A		N/A		N/A		5.4.1

		na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?							
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	N/A		N/A	N/A	N/A	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00m do piso?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.7.3.2	
	L A	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.5.d) Figura 98
150		No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.10.3	

151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?		N/A		N/A		N/A		N/A		7.8.1 Figuras 113 e 114
152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?		N/A		N/A		N/A		N/A		7.8.2

MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.10.4		
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60m a 0,65 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.10.4.3		
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.10.4.3		
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.10.4.3		
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.5. m) Figura 14		
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.1		
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.1		
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.2		
	161	A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.2		
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.3 7.11.4		
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.12.1.2		
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.12.1.1		

Comissão Permanente de Licitação
 375
 Fls
 0
 7.12.2
 Figura 126
 P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?		N/A		N/A		N/A		N/A		
166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de		N/A		N/A		N/A		N/A		7.12.3 Figura 126.b)

		0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?							
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% dototal de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor	N/A		N/A	N/A	N/A	5.6.4.1	

Comissão Permanente de Licitação
 377
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

	contrastante?								
179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	N/A		N/A		N/A		N/A	4.6.9
180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	N/A		N/A		N/A		N/A	5.4.1
181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	N/A		N/A		N/A		N/A	6.11.2.4

	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?	N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.1	
B A	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.2	

	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?		N/A		N/A		N/A		N/A		C.P.L. 7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?		N/A		N/A		N/A		N/A		7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?		N/A		N/A		N/A		N/A		7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e		N/A		N/A		N/A		N/A		7.14.3 4.6.2 Figura 14

		0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?							
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação pedestre?	N/A		N/A	N/A	N/A	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?	N/A		N/A	N/A	N/A	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?	N/A		N/A	N/A	N/A	10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?	N/A		N/A	N/A	N/A	4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?	N/A		N/A	N/A	N/A	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?	N/A		N/A	N/A	N/A	4.3	

205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?		N/A		N/A		N/A		N/A	9.3.1.3	
206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80		N/A		N/A		N/A		N/A	9.3.1.4	

Comissão Permanente de Licitação
 382
 Fls.
 C.F.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		m e profundidade mínima de 0,50 m?							
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegure a dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?	N/A		N/A	N/A	N/A	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?	X		X	X	Z	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?	N/A		N/A	N/A	N/A	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?	N/A		N/A	N/A	N/A	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira	N/A		N/A	N/A	N/A	9.2.1.2	

	de rodas?								
218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?		N/A		N/A		N/A		9.2.1.4
219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90		N/A		N/A		N/A		9.2.3.4

		m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?							
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.4.3.5	
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1.3	
	B.U.	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8.5.1.2
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8.5.1.3	

229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?		N/A		N/A		N/A		8.5.1.3	CPL
230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?		N/A		N/A		N/A		8.5.2	
231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?		N/A		N/A		N/A		8.5.2	
232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com		N/A		N/A		N/A		8.5.2	

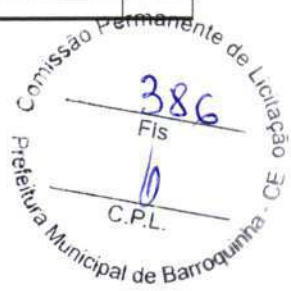
		Cadeira de Rodas?							
--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não



Documento assinado digitalmente

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR ME

Data: 09/05/2023 09:07:35-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>


ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL DE BARROQUINHA-CE
RNP: 061933319-7



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Eu, **ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA**, Engenheiro Civil – RNP Nº 061933319-7 E CREA/CE Nº 348240, DECLARO, na qualidade Engenheiro Fiscal do Município de Barroquinha-Ce CNPJ 23.478.597/0001-80, responsável Técnico pelo Projeto de Sinalização Viária, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 925133/2021, proposta nº 53623/2021, junto à Caixa Econômica Federal, que o mesmo foi elaborado de acordo com os manuais de “Sinalização Vertical de Regulamentação” - Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução Nº 180, de 26 de Agosto de 2005, e de “Sinalização Horizontal” - Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução N 236, de 11 de maio de 2007.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Barroquinha-Ce, 09 de Agosto de 2023

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

ENGENHEIRO CIVIL FISCAL DE BARROQUINHA-CE

RNP 061933319-7





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO E APROVO DE PROJETOS

CONTRATO DE REPASSE:

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

Intervenção: CONTINUAÇÃO DA RUA DO SOL, TRAVESSA RUA DO SOL, SDO 20, SDO, TRAVESSA BEZERRA DE MENEZES, TRAVESSA CELSO DE PAULA, TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO E TRAVESSA DA ARENINHA

Os projetos com carimbos foram digitalizados e anexados na Plataforma +Brasil, mas não apresentaram uma adequada legibilidade.

A solução foi anexar Projetos em .pdf (arquivo vetorial), com configurações que permitem a plena visualização e leitura.

Esta Declaração tem por objetivo validar os Projetos em .pdf anexados, pois não dispomos de assinatura eletrônica.

Declaro que sou autor dos projetos abaixo listados, sob [ART CE 20231181809](#)

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Engenheiro Civil

Crea/Ce:348240

RNP:061933319-7





ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Declaro que os projetos abaixo listados receberam o APROVO da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos de Barroquinha-Ce.

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

CPF:018.379.443-50

Barroquinha – CE, 29 de agosto de 2023.

LISTA DE PROJETOS INSERIDOS NA PLATAFORMA +BRASIL

Nome do Arquivo	Especificação do arquivo	Data da última revisão	Data da inserção na P+B
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 8-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 8-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 7-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 7-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 6-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 6-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 5-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 5-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 4-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 4-8	09/08/2023	25/08/2023





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 3-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 3-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 2-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 2-8	09/08/2023	25/08/2023
PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 1-8	PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEL 1-8	09/08/2023	25/08/2023
DETALHES SINALIZAÇÃO	DETALHES SINALIZAÇÃO	04/07/2023	04/07/2023
PROJETO ESTAQUEAMENTO 3-3	PROJETO ESTAQUEAMENTO 3-3	01/06/2023	04/07/2023
PROJETO ESTAQUEAMENTO 2-3	PROJETO ESTAQUEAMENTO 2-3	01/06/2023	04/07/2023
PROJETO ESTAQUEAMENTO 1-3	PROJETO ESTAQUEAMENTO 1-3	01/06/2023	04/07/2023
PLANTA BAIXA 3-3	PLANTA BAIXA 3-3	01/06/2023	04/07/2023
PLANTA BAIXA 2-3	PLANTA BAIXA 2-3	01/06/2023	04/07/2023
PLANTA BAIXA 1-3	PLANTA BAIXA 1-3	01/06/2023	04/07/2023
PERFIL TRANSVERSAL 8-8	PERFIL TRANSVERSAL 8-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 7-8	PERFIL TRANSVERSAL 7-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 6-8	PERFIL TRANSVERSAL 6-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 5-8	PERFIL TRANSVERSAL 5-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 4-8	PERFIL TRANSVERSAL 4-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 3-8	PERFIL TRANSVERSAL 3-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 2-8	PERFIL TRANSVERSAL 2-8	17/05/2023	17/05/2023
PERFIL TRANSVERSAL 1-8	PERFIL TRANSVERSAL 1-8	17/05/2023	17/05/2023
PLANTA DE SITUAÇÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO	04/05/2023	04/05/2023





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221006130

INICIAL C.P.L.



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: **ELLO SOLUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA - EPP**

Registro : 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 981.058,44**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TRAVESSA RUA DO SOL

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Data de Início: **20/06/2022**

Previsão de término: **20/11/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.013672, -41.127604**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
66 - Laudo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

6. Declarações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D26YB
Impresso em: 25/09/2023 às 09:11:39 por: ip: 192.168.100.1

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

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221006130

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



5296/2004.

7. Entidade de Classe _____
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

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\$ 233,94 Registrada em: 22/06/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215465412

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D26YB
 Impresso em: 25/09/2023 às 09:11:39 por: , ip: 192.168.100.1





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231181809

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221006130



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA

Registro : 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 981.058,44

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TRAVESSA RUA DO SOL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 20/06/2022

Previsão de término: 20/11/2022

Coordenadas Geográficas: -3.013672, -41.127604

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xdCcZ
Impresso em: 25/09/2023 às 08:58:58 por: , ip: 192.168.100.1

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

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



[Handwritten signature]



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231181809

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR a
 CE20221006130



6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

(Handwritten signature)
 ANTONIO FERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

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\$ 96,62** Registrada em: **31/03/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216072667**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xdCcZ
 Impresso em: 25/09/2023 às 08:58:58 por: ip: 192.168.100.1





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231284716

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Substituição de ART
CE20221006130



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA

Registro: 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.017.409,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TRAVESSA RUA DO SOL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 01/03/2023

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -3.013672, -41.127604

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
66 - Laudo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cree-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ab9e4
Impresso em: 28/09/2023 às 10:55:21 por: , ip: 192.168.100.1

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

faleconosco@crea.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 CE20231284716

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
 CE20221006130



- 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 _____ de _____
 data

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

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\$ 96,62** Registrada em: **27/09/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216461726**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ab9a4
 Impresso em: 28/09/2023 às 10:55:21 por: , ip: 192.168.100.1





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231284709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231181809

1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA

Registro : 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.017.409,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TRAVESSA RUA DO SOL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 01/03/2023

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -3.013672, -41.127604

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8D9W
Impresso em: 28/09/2023 às 10:55:07 por: , ip: 192.168.100.1

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

faleconosco@crea.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 CE20231284709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231181809

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

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

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\$ 96,62** Registrada em: **27/09/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216461719**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8D9W
Impresso em: 28/09/2023 às 10:55:07 por: , lp: 192.168.100.1

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade a ser descoberta

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO II

MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº _____.

(Município) - (UF), ___ de _____ de ____.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

(INSERIR PLANILHA DE PREÇOS)

Valor Globalde: R\$ _____ (_____).

Prazo de Execução: ____ (____) dias.

Validade da Proposta: ____ (____) dias.

Dados Bancários:

Atenciosamente,

Carimbo e Assinatura do Proponente

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

ANEXO III
MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº. _____

CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA, ATRAVÉS DA SECRETARIA _____, E DO OUTRO LADO A EMPRESA _____, QUE ASSIM PARA O FIM QUE A SEGUIR DECLARAM:

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**, através da _____, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Lívio Rocha Veras, nº 549, Centro, Barroquinha, Ceará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.478.597/0001-80, neste ato representado pelo (a) Secretário(a) _____, Sr.(a) _____, portador(a) do CPF nº. _____, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa _____, com sede à _____, CENTRO, CEP: _____, Cidade _____ - CE, inscrita no CNPJ sob o Nº _____, e CREA Nº _____ representada neste ato pelo (a) Sr. _____, portador (a) CPF Nº. _____ e RG: Nº _____, residente e domiciliando no município de _____ Estado do Ceará, à _____, ao fim assinado, doravante denominada de **CONTRATADA** e seu(s) **responsável(is) técnico(s) da empresa**: Nome: _____ CREA n.º _____

CLÁUSULA 1ª - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. Disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor, Decreto nº 6.204/07, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar nº 147 de 07 de Agosto de 2014, Lei Federal nº 155/2016, de 27 de outubro de 2016, Decreto Federal nº 9.412 de 18 de Junho de 2018, Lei Federal 12.440 de 07 de julho de 2011 que altera o título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho e demais normas pertinentes e, ainda, pelas disposições estabelecidas no presente contrato

CLÁUSULA 2ª - OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. Contratação de serviços de engenharia para a _____, de responsabilidade da SECRETARIA DE _____, conforme Projetos, Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro, em Anexo.
2.2. A CONTRATADA se obriga executar, no regime de Execução Indireta, na modalidade de Empreitada pôr menor Preço Global.

CLÁUSULA 3ª - PREÇO

3.1. A PREFEITURA se obriga a pagar à CONTRATADA para realizar o objeto do presente Contrato o Valor Global de R\$ _____ (_____), sujeito as incidências tributárias normais, e, em conformidade com o processo licitatório de TOMADA DE PREÇOS Nº _____, conforme distribuição abaixo dos valores (informar os valores individuais de cada item do processo).



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



CLÁUSULA 4ª - DOS TRIBUTOS

4.1. Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

Parágrafo Único - No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos será revisto a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA 5ª - REAJUSTE

5.1 - Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta comercial. Após os 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC - COLUNA 35, constante da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

5.2- No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right], \text{ onde:}$$

- R = Valor do reajuste procurado;
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;
I₀ = Índice inicial-correspondente ao mês da entrega da proposta;
I = Índice final-correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

5.3-A aplicação do reajuste se fará a partir do 13º mês após a data-limite da apresentação da proposta de preços, sendo que o seu valor percentual (calculado com a aplicação da fórmula acima) se manterá fixo por 12 (doze) meses, e assim sucessivamente a cada 12 (doze) meses.

5.4-A data base de referência da proposta de preços será a data de apresentação da proposta de preços, e os possíveis reajustes, calculados a partir desta.

CLÁUSULA 6ª - DA FORMA DE PAGAMENTO

6.1- O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos da licitação em especial no Cronograma Físico-Financeiro.

6.2- Os pagamentos dos serviços serão feitos conforme medição da Ordem de Serviço emitida pela gerência de Obras da PMB, pela CONTRATANTE, em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico-Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da CONTRATANTE, mediante apresentação dos seguintes documentos:

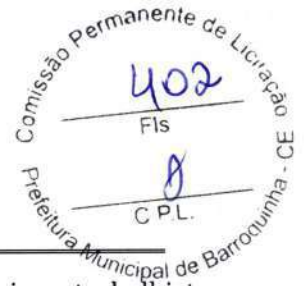
- I - Notas Fiscais de Serviços/Fatura;
- II - Cópias das Guias da Previdência Social-GPS e de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida;
- III - Prova de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual, Municipal, Seguridade Social, FGTS, conforme dispõe o Art. 29, III, da Lei nº 8.666/93 e o Tribunal de Contas da União (Decisão 705/94-Plenário);



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



IV - Outros documentos relativos à prova de cumprimento dos encargos previdenciários e trabalhistas pela CONTRATADA, nas hipóteses em que a Administração houver por necessário ou conveniente exigí-los.

6.3- A CONTRATADA poderá apresentar a CONTRATANTE para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela CONTRATANTE durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a CONTRATANTE, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 20 (vinte) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º (décimo quinto) dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada com nova fatura, quanto aos prazos aqui estabelecidos.

6.4- Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela CONTRATANTE, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

6.5- Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

6.6- Havendo atraso no pagamento, a CONTRATADA terá direito à percepção de juros à taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado pro-rata dia. Não haverá atualização monetária em decorrência de atraso no pagamento, a menos que este seja superior a um ano.

6.7- Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais da CONTRATADA, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço.

6.8- A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART ou RRT expedida pela entidade profissional competente da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

6.9- Todos os pagamentos devidos à CONTRATADA considerar-se-ão feitos, de pleno direito, quando os valores respectivos sejam depositados na Conta Corrente, mantida pela CONTRATADA junto ao Banco/Agência, valendo a CONTRATANTE como comprovantes de pagamento e como instrumento de quitação, os recibos dos depósitos ou transferências bancárias.

6.10- A inadimplência do Contrato, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferem à Administração Pública a responsabilidade do seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis, conforme prescreve o Art.71, §1º da Lei nº 8.666/93, o entendimento do STF consubstanciado na ADC 16 e inciso IV da Súmula 331 do TST ficando condicionado à verificação caso a caso.

6.11- O Contrato poderá ser rescindido, pela CONTRATANTE, unilateralmente, por justa causa, quando a CONTRATADA deixar de cumprir obrigações trabalhistas previstas em lei, inclusive àquelas atinentes à segurança e saúde do trabalho.

6.12- Serviços Extras:

a) Os serviços extras por ventura existentes serão pagos na proporção que forem sendo executados, cujos preços unitários serão iguais aos preços da proposta da empresa vencedora;

b) Caso haja serviços extras, não previstos na proposta vencedora, estes serão fixados mediante acordo, entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no Artigo 65, §1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 7ª- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RECURSOS

7.1. As despesas decorrentes do contrato correrão por conta da dotação orçamentária nº: _____
- _____; Elemento de Despesa: _____ - _____; sub elemento de



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



despesa: _____, com recursos _____, consignado no orçamento Municipal de 20__.

CLÁUSULA 8ª - DAS MEDIÇÕES

8.1 - Para obtenção do valor de cada medição deverão ser observadas as especificações e critérios constantes no PROJETO BÁSICO, parte integrante deste edital.

8.2 - As medições mensais serão efetuadas no 15º (décimo quinto) dia do mês ressalvadas a primeira e a última medição que dependem das datas de Ordem de Serviço e encerramento do contrato, respectivamente. Os serviços contratados e executados deverão ser aprovados pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA designada pelo setor de Engenharia, através de medições parciais, mensais e/ou final, realizadas de acordo com os termos a seguir estabelecidos:

I- Na apresentação da medição mensal deverá ser encaminhado anexo ao pedido de medição, a respectiva memória de cálculo dos serviços executados e medidos, balanço parcial de materiais, planta iluminada contendo os trechos executados no período e o acumulado, relatório com fotografias das partes executadas mostrando o progresso em relação ao mês anterior, cópias das notas fiscais de fornecimento de materiais, justificativa técnica caso não seja cumprido os cronogramas físico e financeiro no mês de referência, e os cronogramas reprogramados de acordo com as normas da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA; quando se tratar de serviços de obras lineares: rede de distribuição, adutoras, rede coletora, emissários de recalque, coletor tronco e em obras localizadas como ligações prediais, deverá ser encaminhado anexo ao pedido de medição o respectivo cadastro do mês anterior aprovado pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena de não ser encaminhada a medição do mês corrente.

II- Somente serão medidos serviços inteiramente concluídos dentro da programação estabelecida no cronograma físico do Contrato para o período de 01 (um) mês.

III- Os serviços não executados no mês serão automaticamente adicionados ao mês seguinte, mediante justificativa técnica, analisada e aprovada pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA. Caso a justificativa não seja procedente, serão aplicadas as sanções previstas no item "DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS" deste contrato.

8.3 - A empresa contratada deverá apresentar na medição final, a Certidão Negativa da Matrícula CEI da obra concluída.

8.4 - A medição final será efetivada obedecendo aos seguintes procedimentos:

I- Ofício da gerência de obra, solicitando o Termo de Recebimento Provisório de Obras - TRPO;

II- Boletim de medição;

III- Memória de cálculo;

IV- Balanço final de material de obra aprovado e assinado pelo engenheiro fiscal, da contratada e pelo gerente da área, e responsável técnico da contratada;

V- Termo de encerramento do diário de obras, assinado pelo: técnico fiscal, engenheiro fiscal, gerente da área e responsável técnico da contratada;

VI- Termo de Recebimento Provisório de Obras, assinado pelo engenheiro fiscal, gerente da área, responsável técnico da contratada e diretoria de engenharia;

VII- Cópia da Certidão Negativa da Matrícula CEI da obra concluída.

8.5 - Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, que não discriminados na Planilha do Contrato, ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES

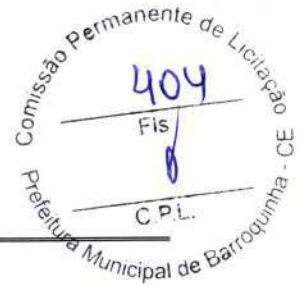
9.1 O CONTRATADO obriga-se:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



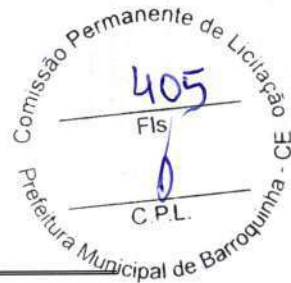
- a) A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- b) Executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA 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 Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, 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 à 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 especificadas no parágrafo anterior, 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 Prefeitura Municipal de BARROQUINHA por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA;
- 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;
- l) 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;
- m) 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;
- n) Manter durante toda a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- o) Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- p) Registrar junto ao CREA e demais entidades este Termo de Contrato e comprovar junto à CONTRATANTE, até 30 (trinta) dias após a assinatura do mesmo;
- q) Fornecer os equipamentos de proteção individual aos seus funcionários, bem como aos subcontratados e zelar pela segurança da comunidade.
- r) Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados diariamente o andamento dos serviços e os fatos relativos à execução das obras. Os registros feitos receberão o visto



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA. As vias deverão ser semanalmente destacadas e encaminhadas para arquivamento na pasta de contrato da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA e da Contratada, ficando na sala técnica do canteiro de obras a 3ª via pertencente ao livro de ocorrência. As justificativas apresentadas para subsidiar as alterações do contrato devem estar inseridas no livro de ocorrência na data de sua ocorrência anexando os registros no pedido.

- s) Prestar os serviços de acordo com a PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO E QUANTITATIVO, partes integrantes do edital;
- t) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- u) 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;
- v) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industrial da Construção - PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena, de retardar o processo de pagamento;
- x) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- z) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena, de retardar o processo de pagamento;
- w) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital.
- y) Será de responsabilidade da Contratada a e missão do Alvará de Construção e ou Reforma, acordo com o objeto deste instrumento.

9.2. A CONTRATANTE obriga-se:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento contratado, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, e sempre que possível indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- b) Atestar na nota fiscal/fatura a execução do objeto e o seu aceite;
- c) Efetuar o pagamento à CONTRATADA do valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições pactuados neste edital;
- d) Comunicar prontamente à CONTRATADA, qualquer anormalidade no objeto deste instrumento de Contrato, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas, no Orçamento Básico;
- e) Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA;
- f) Não permitir que outrem cumpra com as obrigações a que se sujeitou a licitante vencedora;
- g) Prestar as informações, esclarecimentos e documentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, visando ao fiel cumprimento execução do Contrato;
- h) Aplicar à CONTRATADA as sanções e penalidades regulamentares e contratuais, após o procedimento administrativo, garantidos o direito à prévia e ampla defesa e ao contraditório;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



CLÁUSULA 10ª - DAS SANÇÕES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As penalidades Administrativas aplicáveis à CONTRATADA, por inadimplência, estão previstas nos artigos 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº . 8.666/93, senão vejamos:

Art. 81. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

Art. 87. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

§ 1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

§ 2º As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

§ 3º A sanção estabelecida no inciso IV deste artigo é de competência exclusiva do Ministro de Estado, do Secretário Estadual ou Municipal, conforme o caso, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação. (Vide art. 109 inciso III).

Art. 88. As sanções previstas nos incisos III e IV do artigo anterior poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta Lei:

I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.2- A multa de mora a ser aplicada por atraso injustificado na execução do Contrato será calculada sobre o valor dos serviços não concluídos, competindo sua aplicação ao titular do órgão contratante, observando os seguintes percentuais:

a) de 0,33% (trinta e três décimos por cento), por dia de atraso até o limite correspondente a 15 (quinze) dias;

b) de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso a partir do 16º (décimo sexto) dia, até o limite correspondente a 30 (trinta) dias;

c) de 1,0% (um por cento), por dia de atraso a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, até o limite correspondente a 60 (sessenta) dias, findo o qual a CONTRATANTE rescindir o Contrato correspondente, aplicando-se à CONTRATADA as demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



10.3- Será aplicada multa de 1,5% (um e meio por cento) sobre o valor da contratação, quando a CONTRATADA:

- a) Prestar informações inexatas ou obstaculizar o acesso à fiscalização da CONTRATANTE, no cumprimento de suas atividades;
- b) Desatender às determinações da fiscalização da CONTRATANTE;
- c) Cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida.

10.4- Será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da contratação quando a CONTRATADA:

- a) Executar os serviços em desacordo com o projeto básico, normas e técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias, às suas expensas;
- b) Não iniciar, ou recusar-se a executar a correção de qualquer ato que, por imprudência, negligência imperícia dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados;
- c) Praticar por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados.

10.5-A aplicação da penalidade de advertência nos seguintes casos:

- a) Descumprimento das obrigações assumidas contratualmente ou nas licitações, desde que acarretem pequeno prejuízo ao Município de BARROQUINHA/Ce, independentemente da aplicação de multa moratória ou de inexecução contratual, e do dever de ressarcir o prejuízo;
- b) Execução insatisfatória do objeto contratado, desde que a sua gravidade não recomende o enquadramento nos casos de suspensão temporária ou declaração de inidoneidade;
- c) Outras ocorrências que possam acarretar pequenos transtornos ao desenvolvimento das atividades da CONTRATANTE, desde que não sejam passíveis de aplicação das sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade.

10.6 -Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a administração:

- a) A suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Moradas Nova/Ce pode ser aplicada aos licitantes e contratados cujos inadimplementos culposos prejudicarem o procedimento licitatório ou a execução do Contrato, por fatos graves, cabendo defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da intimação;
- b) A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE nos seguintes prazos e situações:
 - b.1) Por 06 (seis) meses nos seguintes casos:
 - b.1.1) Atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente e na licitação que tenha acarretado prejuízos significativos para o Município de BARROQUINHA/CE;
 - b.1.2) Execução insatisfatória do objeto deste ajuste, se antes tiver havido aplicação da sanção de advertência.
 - b.2) Por 01 (um) ano:
 - b.2.1) Quando a CONTRATADA se recusar a assinar o Contrato dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE.
 - b.3) Por 02 (dois) anos, quando a CONTRATADA:
 - b.3.1) Não concluir os serviços contratados;
 - b.3.2) Prestar os serviços em desacordo com o Projeto Básico, Especificações Técnicas ou com qualquer outra irregularidade, contrariando o disposto no Edital de licitação, não efetuando sua substituição ou correção no prazo determinado pela CONTRATANTE;
 - b.3.3) Cometer quaisquer outras irregularidades que acarretem prejuízos ao Município de BARROQUINHA/CE, ensejando a rescisão do Contrato ou frustração do processo licitatório;
 - b.3.4) Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



b.3.5) Demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE, em virtude de atos ilícitos praticados;

b.3.6) Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham conhecimento em razão da execução deste Contrato, sem anuência prévia da CONTRATANTE.

10.7-Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a administração pública:

a) A declaração de inidoneidade será proposta pelo (agente responsável pelo acompanhamento da execução contratual) a autoridade competente da CONTRATANTE se constatada a má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo do Município de BARROQUINHA/CE, evidência de atuação com interesses escusos ou reincidência de faltas que acarretem prejuízos ao Município de BARROQUINHA/CE ou aplicações sucessivas de outras sanções administrativas.

b) A declaração de inidoneidade implica proibição de Licitar ou Contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a autoridade competente da CONTRATANTE, depois de ressarcidos os prejuízos e decorrido o prazo de 05 (cinco) anos.

c) A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com toda a Administração Pública será aplicada à CONTRATADA nos casos em que:

c.1) tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

c.2) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c.3) demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE, em virtude de atos ilícitos praticados;

c.4) reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão de execução deste Contrato, sem consentimento prévio da CONTRATANTE, em caso de reincidência;

c.5) apresentar à CONTRATANTE qualquer documento falso, ou falsificado no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação, ou no curso da relação contratual;

c.6) praticar fato capitulado como crime pela Lei nº 8.666/93.

d) Independentemente das sanções a que se referem os parágrafos primeiro, segundo e terceiro, o licitante ou contratado está sujeita ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a CONTRATANTE propor que seja responsabilizada:

d.1) civilmente, nos termos do Código Civil;

d.2) perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinente;

d.3) criminalmente, na forma da legislação pertinente.

10.8- Nenhum pagamento será feito ao executor dos serviços que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.

10.9- As sanções serão aplicadas pelo Titular da CONTRATANTE, facultada a defesa prévia da interessada, no respectivo processo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, com exceção da declaração de inidoneidade, cujo prazo de defesa é de 10 (dez) dias da abertura de vista, conforme §3º do Art. 87 da Lei nº 8.666/93.

10.10- As multas administrativas previstas neste instrumento, não têm caráter compensatório e assim, o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

10.11- As sanções previstas neste instrumento poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito e força maior, como tal definido na Lei Civil, devidamente comprovada perante o órgão solicitante da licitação.

10.12- As sanções pelo descumprimento das obrigações Contratuais estão previstas no Termo de Contrato, parte integrante deste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



CLÁUSULA 11ª - CASOS DE RESCISÃO

11.1- O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido:

I - Administrativamente, nos seguintes casos:

- a) Não cumprimento de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- b) Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- c) Lentidão no seu cumprimento, levando a CONTRATANTE a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d) Atraso injustificado no início das obras, serviços ou fornecimentos;
- e) A paralisação das obras, dos serviços ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação a CONTRATANTE;
- f) A Subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do licitante contratado a outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação do licitante contratado, não admitido previamente pela CONTRATANTE;
- g) Desatendimento às determinações regulares das autoridades designadas para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- h) Cometimento reiterado de faltas na execução do objeto contratado;
- i) Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil em condições que, a juízo da CONTRATANTE, ponham em risco a perfeita execução das obras e serviços;
- j) Dissolução da sociedade CONTRATADA;
- k) Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura do licitante contratado que, a juízo da CONTRATANTE, prejudique a execução do Contrato;
- l) Razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinada pela CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo referente ao Contrato;
- m) Supressão de obras e/ou serviços que acarretem modificações do valor inicial do Contrato além do limite imposto ao contratado;
- n) Suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações. É assegurado ao licitante contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que 20 seja normalizada a situação;
- o) Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE, em razão da execução do objeto do Contrato, ou parcelas destes, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao licitante contratado, o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- p) Não liberação, pela CONTRATANTE, de área ou local para execução dos serviços, nos prazos contratuais, assegurado ao licitante contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- q) Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, que seja impeditivo da execução do Contrato.
- r) Descumprimento do disposto no inciso V do Art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

II - Amigavelmente pelas partes.

III - Judicialmente.

11.2- A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



11.3- No caso de rescisão administrativa embasada em razões de interesse do serviço público, prevista nas letras "l", "m", "n", "o", "p" e "q", do inciso I sem que haja culpa do licitante contratado, este será ressarcido dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovado, tendo ainda direito a:

I - Devolução da garantia prestada;

II - Pagamento devido pela execução do Contrato até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo de desmobilização.

11.4- A rescisão administrativa elencadas nas alíneas "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l" e "q", poderá acarretar as seguintes consequências, aplicáveis segundo a ocorrência que a justificar, sem prejuízos das sanções previstas:

I - assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da CONTRATANTE;

II - ocupação e utilização nos termos da legislação vigente, do local, instalação, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do Contrato, necessário à sua continuidade, a serem devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação na forma do inciso V do Art. 58, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

III - execução de garantia contratual, se for o caso, para ressarcimento a CONTRATANTE dos valores das multas e indenizações a ela devidas;

IV - retenção dos créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados a CONTRATANTE. 11.5- A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II do parágrafo anterior fica a critério da CONTRATANTE, que poderá dar continuidade às obras e/ou serviços por execução direta ou indireta. 11.6- O presente Contrato poderá ser rescindido, ainda, pela CONTRATANTE, se a CONTRATADA transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução das obras e/ou serviços contratados, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

11.7- Não poderão ser invocados como motivo de força maior ou caso fortuito, senão aquele previsto no Art. 393 do Código Civil Brasileiro.

11.8- Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA 12ª - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

12.1. O presente Contrato terá vigência até _____, com prazo de execução de ____ (____) dias corridos, a partir da data de sua assinatura até, podendo ser prorrogado mediante aditivo contratual, havendo interesse da administração, disposto no art. 57 e incisos da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores.

12.2- Os pedidos de prorrogação de prazo deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico e físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, e de um novo Plano de Trabalho. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização e Gerência de obras da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

12.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Gerência de Obras da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

12.4 - 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 Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, não serão considerados como inadimplemento contratual. Deverão também constar no livro de ocorrência da obra.

CLÁUSULA 13ª - DAS SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

13.1 -A subcontratação não altera a responsabilidade da Contratada, a qual continuará íntegra e solidária perante a Contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



13.2-As subcontratações porventura realizadas serão integralmente custeadas pela Contratada.

13.3-A Proponente vencedora da licitação, após a assinatura do contrato, poderá subcontratar, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor global do contrato, respeitando o mesmo limite para os itens do cronograma de execução;

13.4-Não poderá ser subcontratada empresa que tenha participado do processo licitatório e que tenha sido considerada inabilitada.

13.5-A empresa subcontratada deverá apresentar patrimônio líquido igual a um terço do exigido da Contratada Principal e apresentar os documentos a seguir relacionados:

13.5.1 - Relação das obras a serem subcontratadas.

13.5.2 - Demonstração da capacidade técnica operacional no mínimo igual a 50% (cinquenta por cento) das obras a serem subcontratadas, bem como comprovação de possuir, em seu quadro funcional, profissional qualificado, nos termos da lei, para gerir as obras que lhe forem subempreitadas.

13.5.3 - Certificado de Cadastro na Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

13.5.4- A Contratada deverá solicitar formalmente à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA os pedidos de subcontratação, com os quais a mesma poderá anuir mediante a apresentação de todos os documentos exigidos nesta cláusula.

13.5.5- Qualquer subcontratação somente será possível com a anuência prévia da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, que exigirá contrato firmado entre a empresa vencedora e o seu subcontratado, mediante a apresentação de todos os documentos exigidos neste Edital e autorização expressa da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

13.5.5.1 - Da solicitação prevista no item 13.1, constará expressamente que a empresa contratada é a única responsável por todas as obras executadas pela Subcontratada, pelo faturamento em seu exclusivo nome, e por todos os demais eventos que envolvam o objeto desta Licitação.

13.5.6- O contrato firmado entre a Contratada e a Subcontratada será apresentado à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, que poderá objetar relativamente às cláusulas que possam vir em seu desfavor ou ensejar responsabilidades e encargos de qualquer natureza.

13.5.7 - Neste contrato deverá estar expresso que a empresa CONTRATADA é a única responsável por todas as obras executadas pela Subcontratada, pelo faturamento em seu exclusivo nome, e por todos os demais eventos que envolvam o objeto proposto desta licitação.

13.5.8- A empresa subcontratada deverá apresentar o comprovante de recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no CREA, conforme condições estabelecidas para a empresa Contratada.

13.5.9 - Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

13.5.10 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

CLÁUSULA 14ª - DO RECEBIMENTO DA OBRA E/OU SERVIÇO DE ENGENHARIA

14.1-O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pelo Setor de engenharia de BARROQUINHA, para este fim.

14.2 -O objeto deste Contrato será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante Termo de Recebimento Definitivo de Obra - TRDO, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, não podendo este prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



c)A contratada, a partir do Termo de Recebimento Provisório de Obra citado no item "a" deste subitem, deverá colocar em teste de operação todas as unidades construídas, considerando testes de estanqueidade por um período mínimo de 60 (sessenta) dias, findo os quais, caso não se constate nenhum problema operacional e/ou construtivo, será procedido o recebimento definitivo da obra, através de comissão especificamente designada pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

14.3-O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa da obra no CREA e no INSS, inexistência de qualquer pendência no contrato.

14.4 -Somente serão emitidos atestados técnicos de obra após a emissão do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo - TRDO e após os testes de operação de todas as unidades construídas, caso não se constate nenhum problema operacional e/ou construtivo.

CLÁUSULA 15ª - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1 - A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e/ou serviços será feita pela CONTRATANTE, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.

15.2- Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos não previsto no Edital, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da CONTRATANTE, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e/ou serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.

15.3- Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:

- a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;
- b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- c) Decidir quanto à aceitação de material "similar" ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;
- d) Exigir da CONTRATADA, o cumprimento integral do estabelecido no edital;
- e) Indicar à CONTRATADA, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;
- f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA;
- g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA;
- h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- i) Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições de obras e/ou serviços executados.
- j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feita, bem como alterações de prazos e de cronogramas;
- k) Dar a CONTRATANTE imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a CONTRATADA ou mesmo à rescisão do Contrato;
- l) Relatar oportunamente a CONTRATANTE ocorrência ou circunstância que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e/ou serviços em relação a terceiros.
- m) Examinar os livros e registros.

15.4- A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da CONTRATADA, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.

15.5- Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à FISCALIZAÇÃO:

- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pelo licitante contratado;
- b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



- c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da CONTRATADA no referido Diário;
- d) Dar solução às consultas feitas pela CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

PARÁGRAFO ÚNICO: A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra, por profissional previamente apresentado pela PREFEITURA, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 16ª - ALTERAÇÕES DO CONTRATO

16.1 - Alterações do Contrato original que venham a ser necessária serão incorporadas ao Contrato durante sua vigência, mediante Termos Aditivos com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a. Quando, por sua iniciativa, houver modificações dos detalhes executivos ou das especificações, para melhor adequação técnica do objeto;
- b. Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto até o limite permitido na forma do artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, do valor inicial do Contrato ou instrumento equivalente.

II - por acordo entre as partes:

- a. Quando houver a substituição de garantia de execução, por deliberação conjunta das partes;
- b. Quando necessária à modificação do regime de execução, em fase de verificação técnica de inaplicabilidade dos termos do Contrato original;
- c. Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial atualizado, vedada à antecipação do pagamento com relação ao Cronograma Financeiro fixado, sem correspondente contraprestação da execução do objeto.

16.2- Os serviços adicionais cujos preços unitários não são contemplados na Proposta inicial serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitando os limites estabelecidos na letra "b", do inciso I.

16.3- No caso de supressão de parte do objeto do Contrato, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais, ou se já os tiver adquirido e posto nos locais de trabalhos, este deverão ser pagos pelos custos de aquisição, transporte e outros regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos, eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

16.4- Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos após a data de apresentação da PROPOSTA DE PREÇOS, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão desses, para mais ou para menos, conforme o caso.

16.5- Em havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, a CONTRATANTE deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio Econômico-Financeiro inicial.

16.6- A CONTRATADA se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 65, §1º da Lei nº 8.666/93, do valor inicial do Contrato.

16.7- Durante todo o período de execução do Contrato será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no neste Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

CLÁUSULA 17ª - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



17.1. As licitantes devem observar e a contratada deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

- a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "prática conluída": esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) "prática obstrutiva":
 - (1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista neste subitem;
 - (2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

17.2. Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

17.3. Considerando os propósitos dos itens acima, a licitante vencedora como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

17.4. A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas em lei, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

CLÁUSULA 18ª - DOMICÍLIO E FORO

18.1. Fica eleito o foro da Comarca de BARROQUINHA, para dirimir quaisquer dúvidas de execução deste Contrato ou de sua interpretação, desde que não ensejem solução administrativa.

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.

BARROQUINHA - Ce, ____ de _____ de 20__.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Barroquinha



CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
C.P.F. N.º _____
2. _____
C.P.F. N.º _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

TOMADA DE PREÇOS N.º _____

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, _____ de _____ de 20__.

(assinatura, nome e número da identidade do declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VI

DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CF

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

DECLARAÇÃO

A empresa _____, CNPJ nº. _____, com sede _____ declara, em atendimento ao previsto no edital de Tomada de Preços n.º _____ que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho.

_____, ____ de _____ de 20__

(assinatura e identificação do responsável pela empresa)

OBS.: Se a empresa possuir menor de 16 (dezesesseis) anos, na condição de aprendiz, desde que maior de 14 (quatorze) anos, deverá declarar essa condição.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VII

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE
MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

A empresa _____, CNPJ nº _____, com sede _____, Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de _____, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014, Lei Complementar nº 155/2016, de 27 de outubro de 2016.

_____, ____ de _____ de 20__

(Assinatura, nome e Número da Carteira de Identidade do Declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
 Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO(S) LOCAL(IS) DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS DE ENGENHARIA.

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

Eu, _____, portador(a) do RG nº _____ e Carteira Profissional CREA nº _____, engenheiro, responsável técnico da empresa _____, inscrita com o CNPJ nº _____, com sede à _____, declaro para os devidos fins que **tenho conhecimentos de todos os locais de execução dos serviços e/ou obras de engenharia**, assumindo assim a responsabilidade para o acompanhamento técnico por parte da empresa supracitada do objeto a ser executado referente ao Processo de Licitação nº _____.

_____, ____ de ____ de 20____

CARIMBO E ASSINATURA DO DECLARANTE
CREA Nº _____