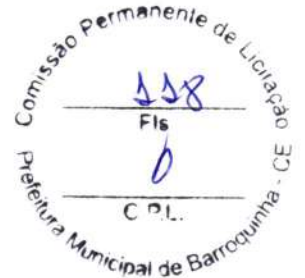




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SETOR DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO – I

**PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA
PROJETOS, MEMORIAIS, PLANILHAS,
ORÇAMENTOS, MAPAS, CRONOGRAMAS E
DEMAIS DOCUMENTOS INFORMATIVOS, PARTE
INTEGRANTE DESTE EDITAL.
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.**

TIPO: MENOR PREÇO “PREÇO GLOBAL

**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
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- VOLUME ÚNICO -

MARÇO/2024

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO FERREIRINHA R.A. MENDONÇA
Engenheiro Civil
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

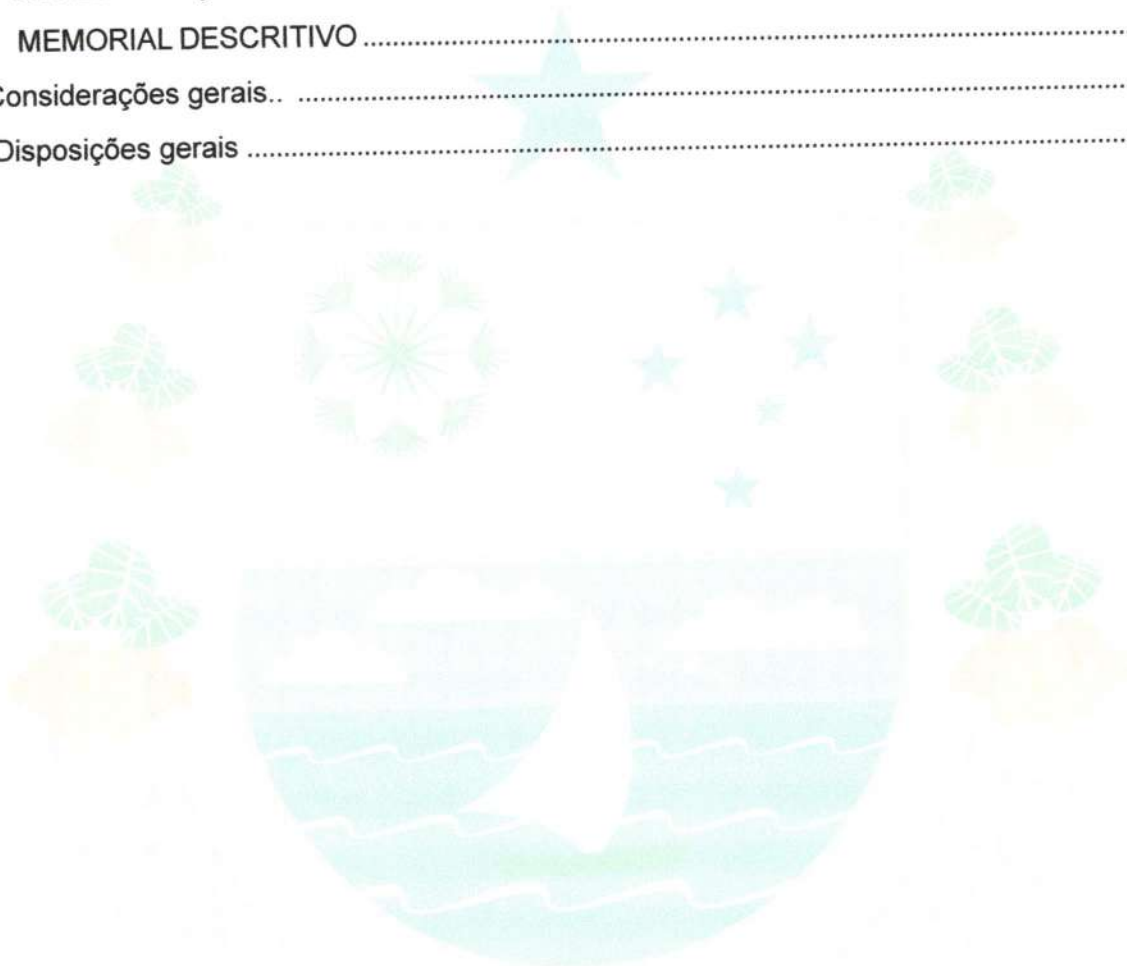


ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



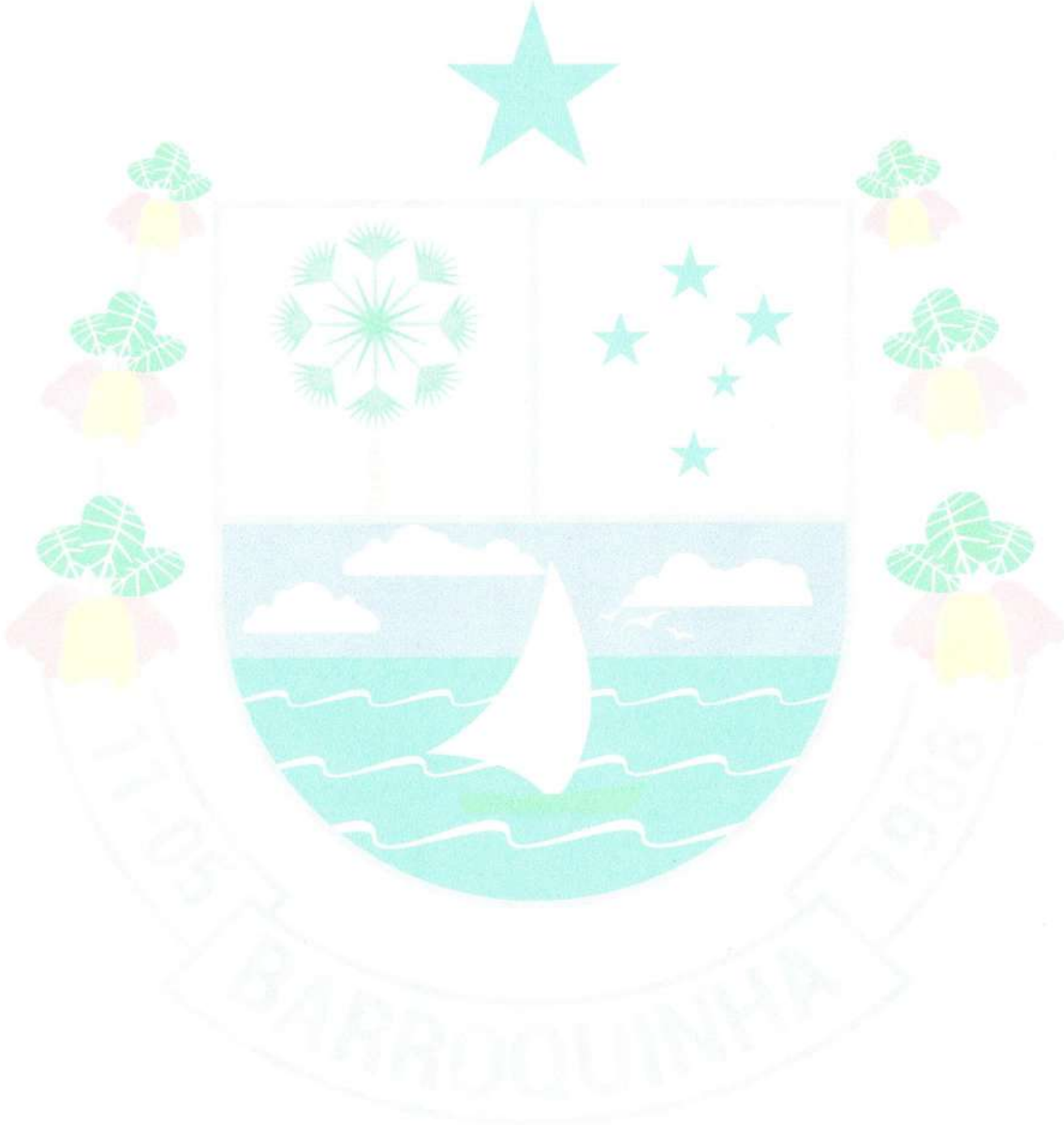
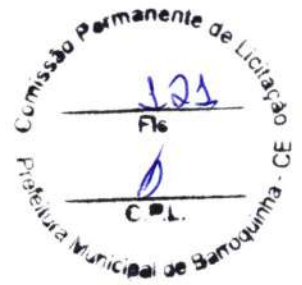
SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. MEMORIAL DESCRITIVO.....	4
3. Considerações gerais..	11
4. Disposições gerais	13





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



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/IMP- 061933319-7 CE



1. APRESENTAÇÃO

O referido trabalho propõe executar a manutenção das vias carroçaveis das localidades da zona rural do município, bem como da sede do município de Barroquinha-Ce, bem como de fazer a conservação, limpeza e capina de algumas ruas da sede do município, que vieram a ficar de fora do orçamento geral do serviços coleta e manuseio dos resíduos solidos urbanos.

2. MEMORIAL DESCRITIVO

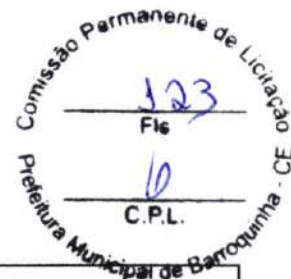
Serão executados os serviços de Roçada manual nas localidades e sede do município de Barroquinha-Ce, conforme tabela a seguir:

LOCALIDADE	Extensão (KM)	Largura (MEDIA) (m)
ARARAS/ALTO ALEGRE/LAGOA SALGADA/ASSENTAMENTO	22,00 KM	2,06
ARARAS/CHAPADA/BAMBU/GU ANABARA	8,00 KM	2,06
ARARAS/GAMILEIRA	1,50 KM	2,06
ARARAS/VERTENTES/BAMBU/IZ IDORO/PUXIM/CURIMAS	25,00 KM	2,06
BARROQUINHA DOS FIEIS/PAJEU/ARARAS	16,00 KM	2,06
BARROQUINHA/BELO MONTE/PORTEIRAS	37,00 KM	2,06
BARROQUINHA/JUAZEIRO/UNH A DE GATO/CUMATI/BARROCA	44,00 KM	2,06





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



BARROQUINHA/PEREIRO/CANA DA/CHAPADA	20,00 KM	2,06
BARROQUINHA/AMARGOSA/BARRAGEM PASSAGEM	29,50 KM	2,06
BARROQUINHA/ILHA DO XAVIER/SALINAS/PALMEIRAS	23,00 KM	2,06
BOCA DA PICADA/CAMPESTRE/MANIÇOBA	34,00 KM	2,06
JAPAO/MUCAMBO/BARROQUINHA	19,00 KM	2,06
LAGOA SALGADA/PRAIA NOVA/LAGOA DO BARRO	19,00 KM	2,06
MANIÇOBA/CUMATI/BARROCAO /CARAUBAS	31,50 KM	2,06
PAJEU/ASSENTAMENTO/PRAIA NOVA	12,00 KM	2,06
PAJEU/PICADA NOVA/REMEDIO	10,00 KM	2,06
PEREIRAS/BARROQUINHA DOS FIEIS/BARROQUINHA	6,00 KM	2,06
VENANCIO/LEITAO	4,50 KM	2,06
XAVIER/MARISCO/BOCA DA BARRA	16,00 KM	2,06

Serão executados os serviços de Corte de capoeira fina a foice, nas ruas da sede do município de Barroquinha-Ce, conforme tabela a seguir:



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JESUS R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL,
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/P: 061933319-7 CE

LOCALIDADE	Extensão (M)	Largura (m) (MÉDIA)
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS RUA 15 DE AGOSTO	898,00	1,00
RUA BELA VISTA	558,20	1,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 01	91,20	1,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 02	411,00	1,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 03	190,00	1,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 04	506,00	1,00

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 124
 Fls.
 C.P.L.



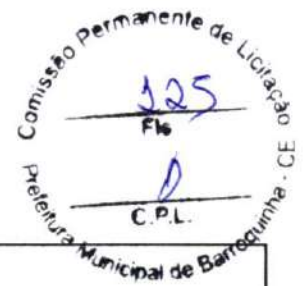
Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
 Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/ANP: 061933319-7 CE



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



RUA CAMPO DO EDMARIO 05	243,00	1,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 06	675,00	1,00
RUA DO AÇUCE/RUA DOS PEDROCAS	1.576,00	1,00
RUA DO CAMPO DO OLIVEIRA	1.098,00	1,00
RUA DO CHICO BENTO	434,00	1,00
RUA DO SOL/TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02	486,00	1,00
RUA ESTRADA DE BITUPITA	1.653,00	1,00



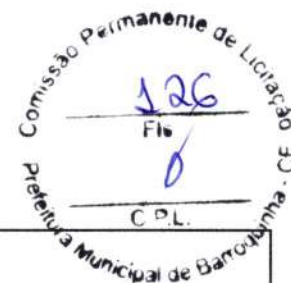
Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62 410-000 – Fone: (88) 3623 1137 Secretaria Municipal
 Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120 Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62 410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JOSE MENONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CRP/CE nº 06193319-7 CE



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



RUA PROJETADA 01	597,00	1,00
RUA PROJETADA 02	477,00	1,00
RUA PROJETADA 03	209,00	1,00
TRAV. ALFREDO VERAS COELHO	430,00	1,00
TRAV. BELA VISTA	336,00	1,00
TRAV. FRANCISCO/CELSO PAULA	674,00	1,00
TRAV. CAMPO DO OLVEIRA 01	401,00	1,00



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
 Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO ISRAEL DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933519-7 CE



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



TRAV. CAMPO DO OLVEIRA 02	120,00	1,00
TRAV. CHICO DA MARTINA	154,00	1,00
TRAV. VILA NOVA	150,00	1,00

Serão executados os serviços de Corte de capoeira fina a foice, nas localidades da zona rural do município de Barroquinha-Ce, conforme tabela a seguir:



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
 Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 061933319-7 CE

LOCALIDADE	Extensão (M)	Largura (MEDIA) (m)
ARARAS	9.239,07	1,00
VENÂNCIO	890,00	1,00
CHAPADA	3.120,00	1,00
LAGOA DO MATO	1.903,00	1,00

Serão executados os serviços de Capina Manual, em algumas ruas da sede do município de Barroquinha-Ce, conforme tabela a seguir:

RUAS CONTEMPLADAS
ALFREDO VERAS COELHO II
BOA VISTA
CELSO DE PAULA I
CELSO DE PAULA II
ELDA PINTO VERAS
FRANCISCO BENTO
SEBASTIANA M. PINHO
11 DE MAIO
15 DE AGOSTO
TRAV. RUA DELMIRO VERAS
TRAV. RUA SEBASTIANA M. PINHO
TRAV. RUA JOÃO CORDEIRO
TRAV. RUA 15 DE AGOSTO
SÃO FRANCISCO
VILA NOVA
CARNAÚBA



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO FERREIRA DA MENDONÇA
 LICENCIADO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREMOPRO 061933315-7 CE



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



3.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Projetos

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com afiscalização.

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.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela SEINFRA .028 de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo.

BDI Utilizado

Para o BDI foi calculado um percentual de **28,82%**, ver composição em anexo.

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 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.

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.

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.

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.



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



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.

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 assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

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:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) 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 DISPOSIÇÕES GERAIS

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JEFFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN 061933319-7/CE



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



Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes de execução acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

4.1 Procedimentos para execução dos serviços de manutenção das vias carroçáveis rurais e urbanas

Os serviços compreendem todas as operações necessárias que objetivam limpar as áreas laterais da estrada carroçável e ruas não pavimentadas de modo que não prejudique a visibilidade dos motoristas que por ela trafegam, de modo que retire toda vegetação de qualquer porte, obstruções naturais ou artificiais, resguardando aquelas para preservação ambiental ou de natureza histórica.

As operações de desmatamento e limpeza das laterais da estrada e becos não pavimentados serão executadas mediante a utilização de equipamento adequado, complementados com o emprego de serviços manuais, incluindo a remoção da vegetação cortada. O desenvolvimento dos serviços processar-se-á mediante a utilização de equipamentos do tipo Foices para roço, Chibancas e Machados. As foices deverão ser utilizadas para retirada das matas mais finas, com diâmetro não superior a 2 cm, a partir desse diâmetro, deverá ser utilizado o machado e as chibancas para fazer a arrancada de alguns tocos das margens do leito das vias, para evitar danos nos pneus dos veículos que por ali trafegam.

Para as operações de batção manual, será executada com diversas equipes formadas por 10 (dez) homens e 01 (um) feitor distribuídos ao longo dos trechos das vias a serem contempladas, a área a ser limpa é de **até 1,03 m** metro para cada lateral das vias em média. A jornada de trabalho será da seguinte forma:

Das 07h00min até 11h00min e das 13h00min até as 17h00min, de Segunda a Sexta-Feira.

4.2. CAPINA

O serviço de capina será realizado sempre que necessário e com acompanhamento e fiscalização da Secretaria de Infraestrutura do município de Barroquinha.



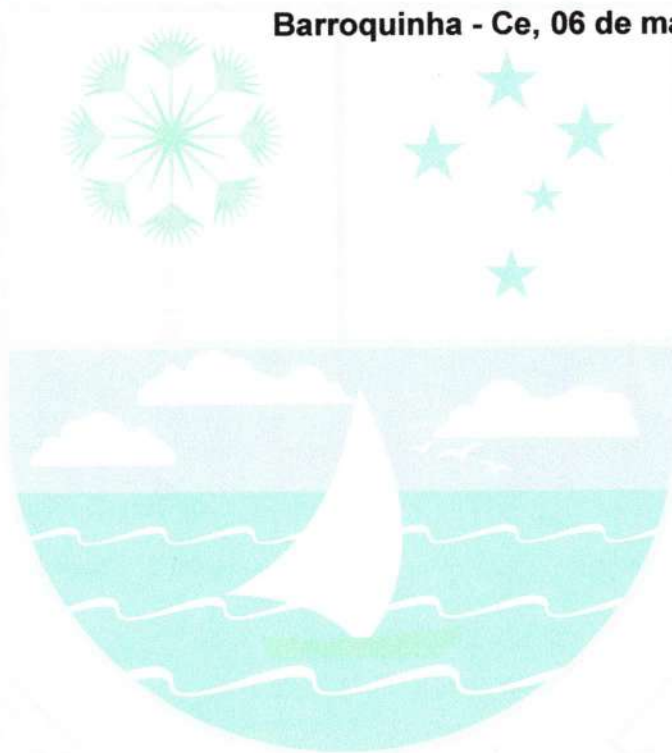


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Logo então esse serviço promoverá a limpeza e conservação das vias para melhorar a passagem dos veículos e pedestres dentro do perímetro das vias públicas. Nesse âmbito o serviço constará dos seguintes materiais para sua execução.

Barroquinha - Ce, 06 de março de 2024.



Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua Livio Rocha Veras, 549 – Centro – CEP: 62.410-000 – Fone: (88) 3623.1137 Secretaria Municipal
Infraestrutura e Serviços Públicos – Rua Augusta Veras, nº 120, Centro, Barroquinha/CE - CEP: 62.410-000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pos-graduação em Segurança do Trabalho
CRETA 061933915-7/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

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

DATA: 05/05/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS						247.356,83	93,47
1.1		PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL						196.721,00	74,34
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	85,74	1.781,08	2.294,39	196.721,00	74,34
1.2		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS						22.756,02	8,60
1.2.1	SEDE							22.756,02	8,60
1.2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.367,40	1,43	1,84	22.756,02	8,60
1.3		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES						27.879,81	10,53
1.3.1	ARARAS							16.999,89	6,42
1.3.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	9.239,07	1,43	1,84	16.999,89	6,42
1.3.2	VENÂNCIO							1.637,60	0,62
1.3.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	890,00	1,43	1,84	1.637,60	0,62
1.3.3	CHAPADA							5.740,80	2,17
1.3.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.120,00	1,43	1,84	5.740,80	2,17
1.3.4	LAGOA DO MATO							3.501,52	1,32
1.3.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.903,00	1,43	1,84	3.501,52	1,32
2		LIMPEZA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE						7.283,18	6,53
2.1		RUA ALFREDO VERAS COELHO II						1.232,02	0,47
2.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	458,00	0,71	0,91	416,78	0,16

Comissão Permanente de Licitação
 Município de Barroquinha - CE
 ANTONIO ...
 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

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

DATA: 05/05/2024 **BDI:** 28,82%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83% 01/2024

SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	1,38	1,78	747,60	0,28
2.8	RUA 11 DE MAIO I							224,34	0,08
2.8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	83,40	0,71	0,91	75,89	0,03
2.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	83,40	1,38	1,78	148,45	0,06
2.9	RUA 15 DE AGOSTO							1.619,38	0,61
2.9.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	602,00	0,71	0,91	547,82	0,21
2.9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602,00	1,38	1,78	1.071,56	0,40
2.10	TRAV. RUA DELMIRO VERAS							70,74	0,03
2.10.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	26,30	0,71	0,91	23,93	0,01
2.10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	26,30	1,38	1,78	46,81	0,02
2.11	TRAV. SEBASTIANA M. PINHO							194,22	0,07
2.11.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	72,20	0,71	0,91	65,70	0,02
2.11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	72,20	1,38	1,78	128,52	0,05
2.12	TRAV. JOÃO CORDEIRO							94,90	0,04
2.12.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	80,00	0,71	0,91	72,80	0,03
2.12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	80,00	1,38	1,78	142,40	0,05
2.13	TRAV. 15 DE AGOSTO							32,10	0,01
2.13.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	35,28	0,71	0,91	32,10	0,01

Comissão Permanente de Licitação
 Câmara Municipal de Barroquinha - CE
 01/2024
 36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

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

DATA: 05/05/2024 **BDI:** 28,82%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35,28	1,38	1,78	62,80	0,02
2.14 RUA SÃO FRANCISCO									
2.14.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.125,00	0,71	0,91	1.023,75	0,39
2.14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.125,00	1,38	1,78	2.002,50	0,76
2.15 RUA VILA NOVA									
2.15.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	519,00	0,71	0,91	472,29	0,18
2.15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,00	1,38	1,78	923,82	0,35
2.16 RUA DA CARNAÚBA									
2.16.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	314,00	0,71	0,91	285,74	0,11
2.16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	314,00	1,38	1,78	558,92	0,21

VALOR BDI TOTAL: 59.149,17

VALOR ORÇAMENTO: 205.490,84

VALOR TOTAL: 264.640,01

Comissão Permanente de Licitação
 237
 Fls.
 C.P.L.
 ANTONIO JEFFSON MENDONÇA
 EMPLACADO CIVIL - CE 053
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 061933315-7 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SE INFR	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	PERMANENTE
		84,01%	47,48%
		15,99%	52,52%
		55,72%	46,83%
			01/2023

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 138
 Fis
 C.P.L.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS	247.356,83	93,47
2	LIMPEZA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	17.283,18	6,53
VALOR BDI TOTAL:		59.149,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		205.490,84	
VALOR TOTAL:		264.640,01	

ANTONIO CARLOS R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024 BDI : 28,82%
	DESCRiÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO VERSÃO: 88,01% HORA PERMANENTE: 47,48% REF. 10/2023 55,72% 46,83% 01/2023 139 FLS C.P.L. Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		

1. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS

1.1. PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL

1.1.1. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

		LD	LE	Q	QTD
ARARAS/ALTO ALEGRE/LAGOA SADA//ASSENTAMENTO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	22.000,00000000	4,53
ARARAS/CHAPADA/BAMBU/GUANABARA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	8.000,00000000	1,65
ARARAS/GAMILEIRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	1.500,00000000	0,31
ARARAS/VERTENTE/BAMBU/IZIDORO/PUXI/CURIMÁS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	25.000,00000000	5,15
BARROQUINHA DOS FIEIS/PAJEU/ARARAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
BARROQUINHA(SEDE)/BELO MONTE/PORTEIRAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	37.000,00000000	7,62
BARROQUINHA(SEDE)/JUAZEIRO/UNHA DE GATO/CUMATI/BARROÇAO	Q*(LE+LD)/10000	1,04000000	1,03000000	44.000,00000000	9,11
BARROQUINHA(SEDE)/PEREIRO/CANADÁ/CHAPADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	20.000,00000000	4,12
BARROQUINHA/AMARGOSA/BARRAGEM PRÓXIMA A LOCALIDADE DE PASSAGEM	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	29.500,00000000	6,08
BARROQUINHA/ILHA DO XAVIER/SALINAS/PALMEIRAS/ESTRADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	23.000,00000000	4,74
DA PICADA/CAMPESTRE/MANIÇO E	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	34.000,00000000	7,00
INHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
JAPÃO/MUCAMBO/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
LAGOA SALGADA/PRAIA NOVA/LAGOA DO BARRO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
MANIÇOBA/CUMATI/BARROÇAO/CARAÚBAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	31.500,00000000	6,49
O	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
PAJEU/ASSENTAMENTO/PRAIA NOVA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	12.000,00000000	2,47
PAJEU/PICADA NOVA/REMÉDIO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	10.000,00000000	2,06
PEREIRAS/BARROQUINHA DOS FIEIS/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	6.000,00000000	1,24
VENÂNCIO/LEITÃO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	4.500,00000000	0,93
XAVIER/MARISCO/BOCA DA BARRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
					85,74

1.2. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS

1.2.1. SEDE

ANTONIO JERSON P.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Responsável em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	PIES
		84,44%	47,48%
		85,72%	46,87%
			REF.
			10/2023
			01/2024

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

1.2.1.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
RUA 15 DE AGOSTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	898,00000000	0,50000000	0,50000000	898,00
RUA BELA VISTA	E*(LD+LE)	558,20000000	0,50000000	0,50000000	558,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 01	E*(LD+LE)	91,20000000	0,50000000	0,50000000	91,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 02	E*(LD+LE)	411,00000000	0,50000000	0,50000000	411,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 03	E*(LD+LE)	190,00000000	0,50000000	0,50000000	190,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 04	E*(LD+LE)	506,00000000	0,50000000	0,50000000	506,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 05	E*(LD+LE)	243,00000000	0,50000000	0,50000000	243,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 06	E*(LD+LE)	675,00000000	0,50000000	0,50000000	675,00
RUA DO AÇUDE/RUA DOS PEDROCAS	E*(LD+LE)	1.576,00000000	0,50000000	0,50000000	1.576,00
RUA DO CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	1.098,00000000	0,50000000	0,50000000	1.098,00
RUA DO CHICO BENTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	434,00000000	0,50000000	0,50000000	434,00
RUA DO SOL/TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 02	E*(LD+LE)	486,00000000	0,50000000	0,50000000	486,00
RUA ESTRADA DE BITUPITA	E*(LD+LE)	1.653,00000000	0,50000000	0,50000000	1.653,00
RUA PROJETA 01	E*(LD+LE)	597,00000000	0,50000000	0,50000000	597,00
RUA PROJETA 02	E*(LD+LE)	477,00000000	0,50000000	0,50000000	477,00
RUA PROJETA 03	E*(LD+LE)	209,00000000	0,50000000	0,50000000	209,00
TRAV. ALFREDO VERAS CELSO	E*(LD+LE)	430,00000000	0,50000000	0,50000000	430,00
TRAV. BELA VISTA	E*(LD+LE)	336,00000000	0,50000000	0,50000000	336,00
TRAV. SÃO FRANCISCO/TRAV. CELSO DE PAULA	E*(LD+LE)	674,00000000	0,50000000	0,50000000	674,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	401,00000000	0,50000000	0,50000000	401,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 03	E*(LD+LE)	120,00000000	0,50000000	0,50000000	120,00
TRAVESSA CHICO DA MARTINA	E*(LD+LE)	154,00000000	0,50000000	0,50000000	154,00
TRAVESSA VILA NOVA	E*(LD+LE)	150,00000000	0,50000000	0,50000000	150,00
					12.367,40

1.3. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES

1.3.1. ARARAS

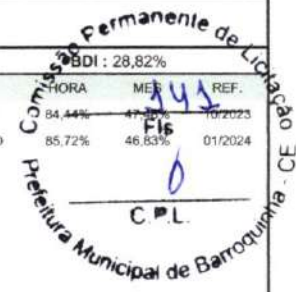
1.3.1.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

ANTONIO JEFERSON L. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 1933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



		E	LD	LE	QTD
ARARAS	E*(LD+LE)	4.778,5100000 0	0,50000000	0,50000000	4.778,51
ARARAS	E*(LD+LE)	4.460,5600000 0	0,50000000	0,50000000	4.460,56
					9.239,07

1.3.2. VENÂNCIO

1.3.2.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
VENÂNCIO 01	E*(LD+LE)	189,00000000	0,50000000	0,50000000	189,00
VENÂNCIO 02	E*(LD+LE)	213,00000000	0,50000000	0,50000000	213,00
VENÂNCIO 03	E*(LD+LE)	221,00000000	0,50000000	0,50000000	221,00
VENÂNCIO 04	E*(LD+LE)	267,00000000	0,50000000	0,50000000	267,00
					890,00

1.3.3. CHAPADA

1.3.3.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
CHAPADA 01	E*(LD+LE)	3.120,0000000 0	0,50000000	0,50000000	3.120,00
					3.120,00

1.3.4. LAGOA DO MATO

1.3.4.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
LAGOA DO MATO 01	E*(LD+LE)	1.149,0000000 0	0,50000000	0,50000000	1.149,00
LAGOA DO MATO 02	E*(LD+LE)	530,00000000	0,50000000	0,50000000	530,00
LAGOA DO MATO 03	E*(LD+LE)	224,00000000	0,50000000	0,50000000	224,00
					1.903,00

2. LIMPEZA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

2.1. RUA ALFREDO VERAS COELHO II

2.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	458,00000000	0,50000000	458,00
				458,00

2.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ANTONIO JERÔNIMO R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/CE nº 061933319-7/CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 05/05/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	01/2024



		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	458,00000000	0,50000000	458,00
				458,00

2.2. RUA BOA VISTA

2.2.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	254,00000000	0,50000000	254,00
				254,00

2.2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	254,00000000	0,50000000	254,00
				254,00

2.3. RUA CELSO DE PAULA I

2.3.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	632,00000000	0,50000000	632,00
				632,00

2.3.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	632,00000000	0,50000000	632,00
				632,00

2.4. RUA CELSO DE PAULA II

2.4.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	260,00000000	0,50000000	260,00
				260,00

2.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	260,00000000	0,50000000	260,00
				260,00

2.5. RUA ELDA PINTO VERAS

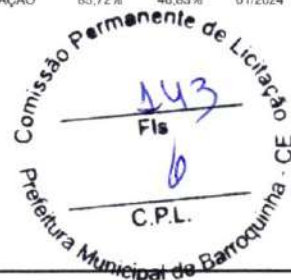
2.5.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

ANTÔNIO JEFFERSON CA. MENDONÇA
 Diretor de Trabalho Civil
 Instituto de Segurança do Trabalho
 (CRA) 061933519-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,72%	46,83%
		REF.	
		10/2023	
		01/2024	



		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	687,80000000	0,50000000	687,80
				687,80

2.5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	687,80000000	0,50000000	687,80
				687,80

2.6. RUA FRANCISCO BENTO

2.6.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	856,00000000	0,50000000	856,00
				856,00

2.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	856,00000000	0,50000000	856,00
				856,00

2.7. RUA SEBASTIANA M. PINHO

2.7.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	420,00000000	0,50000000	420,00
				420,00

2.7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	420,00000000	0,50000000	420,00
				420,00

2.8. RUA 11 DE MAIO I

2.8.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	83,40000000	0,50000000	83,40
				83,40

2.8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	83,40000000	0,50000000	83,40
				83,40

ANTONIO JOSE DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CRLV/RFP: 061933519-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,72%	48,83%
			REF.
			01/2023

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

344
 Fis
 C.P.L.

2.9. RUA 15 DE AGOSTO

2.9.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	602,00000000	0,50000000	602,00
				602,00

2.9.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	602,00000000	0,50000000	602,00
				602,00

2.10. TRAV. RUA DELMIRO VERAS

2.10.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	26,30000000	0,50000000	26,30
				26,30

2.10.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	26,30000000	0,50000000	26,30
				26,30

2.11. TRAV. SEBASTIANA M. PINHO

2.11.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	72,20000000	0,50000000	72,20
				72,20

2.11.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	72,20000000	0,50000000	72,20
				72,20

2.12. TRAV. JOÃO CORDEIRO

2.12.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	80,00000000	0,50000000	80,00
				80,00

2.12.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ANTONIO JEFFERSON L.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CPF: 000.000.000-00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	01/2024
									

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	80,00000000	0,50000000	80,00
				80,00

2.13. TRAV. 15 DE AGOSTO

2.13.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	35,28000000	0,50000000	35,28
				35,28

2.13.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	35,28000000	0,50000000	35,28
				35,28

2.14. RUA SÃO FRANCISCO

2.14.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	1.125,00000000	0,50000000	1.125,00
				1.125,00

2.14.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	1.125,00000000	0,50000000	1.125,00
				1.125,00

2.15. RUA VILA NOVA

2.15.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	519,00000000	0,50000000	519,00
				519,00

2.15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	519,00000000	0,50000000	519,00
				519,00

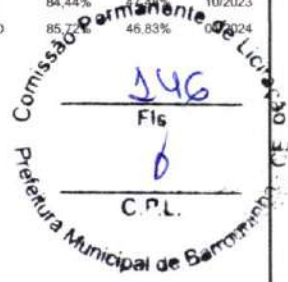
2.16. RUA DA CARNAÚBA

2.16.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Engenharia do Trabalho
 CREA 06.15335-15-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,77%
					46,83%



		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	314,00000000	0,50000000	314,00
				314,00

2.16.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
Remoção manual de vegetação daninha	(C*L)*2	314,00000000	0,50000000	314,00
				314,00

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREMOP 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 10/2023
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72% 26,83% 01/2024	

Comissão Permanente de Licitação
147
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.1.1. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	29,13	242,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	18,46	1.538,33
TOTAL Mão de Obra:						1.781,08
VALOR:						1.781,08

1.2.1.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,46	1,43
TOTAL Mão de Obra:						1,43
VALOR:						1,43

1.3.1.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,46	1,43
TOTAL Mão de Obra:						1,43
VALOR:						1,43

1.3.1.2. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,46	1,43
TOTAL Mão de Obra:						1,43
VALOR:						1,43

1.3.3.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,46	1,43
TOTAL Mão de Obra:						1,43
VALOR:						1,43

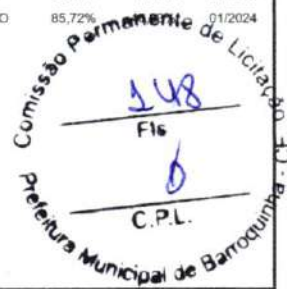
1.3.4.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,46	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	
			10/2023
			01/2024



TOTAL Mão de Obra:	1,43
--------------------	------

VALOR:	1,43
--------	------

2.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.2.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

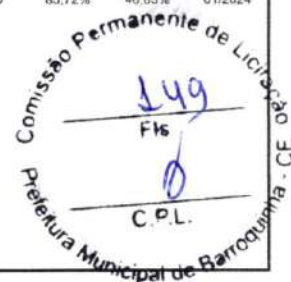
2.3.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF.:	REF.:
		10/2023	01/2024



2.3.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38
VALOR:					1,38

2.4.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,72
VALOR:					0,71

2.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38
VALOR:					1,38

2.6.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,72
VALOR:					0,71

2.5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38
VALOR:					1,38

2.6.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	84,44%	47,48%	10/2023
		85,70%	49,85%	04/2024



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.7.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.8.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

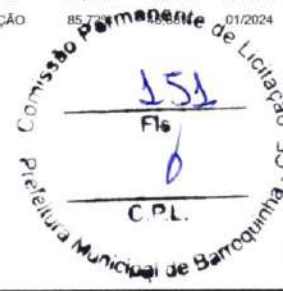
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

ANTÔNIO JOSÉ R.A. MENDONÇA
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
C.R.F. Nº 061937515-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	
		10/2023	
		01/2024	



2.9.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,72

2.9.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.10.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,72

2.10.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.11.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

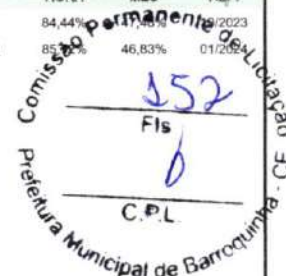
2.11.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	01/2023
		85,22%	01/2024
		REF.	
			46,83%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.12.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.12.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.13.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.13.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.14.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-60	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Execução
 153
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	0,71
---------------	-------------

2.14.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.15.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

2.16.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,13	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,71

2.16.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

ANTONIO R. A. MENDONÇA
 ENHEIRO CIVIL
 C.R.T. 001535319-7/CE
 Segurança do Trabalho

ORÇAMENTO - CURVA ABC DL SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

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

DATA: 05/05/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83% 01/2024


VERSÃO: 028.1
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA REF.: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	Serviço	HA	85,74	2.294,39	196.721,00	74,34	74,34	B
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	Serviço	M2	27.519,47	1,84	50.635,82	19,13	93,47	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.424,98	1,78	11.436,46	4,32	97,79	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	6.424,98	0,91	5.846,73	2,21	100,00	C

Subtotal até 100,00% 264.640,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 264.640,01


 ANTONIO IREY R.A. MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 CREA - Engenharia do Trabalho
 06.19333-5 / CE

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 154
 C.F.L.

Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	01/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS	247.356,83	56,50 %	43,50 %		100,00 %
			139.754,01	107.602,82		247.356,83
2	LIMPEZA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	17.283,18	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.641,60	4.320,85	4.320,73	17.283,18
		264.640,01	148.395,61	111.923,67	4.320,73	264.640,01
			148.395,61	260.319,28	264.640,01	

ANTONIO JEFERSON L.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 0161933519-7 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	01/2024



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

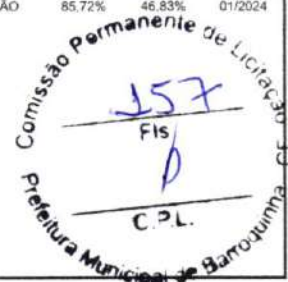
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANTONIO JEFFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pos-graduado em Engenharia do Trabalho
CRETA/CE 064333319-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	01/2024



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/CE 061933319-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	REF.
		01/2024	01/2024



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,65	9,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,19	19,12
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,88	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,43	3,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,85	3,53

A + B + C + D = 85,72 46,83

ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA 11.933319-7 CE

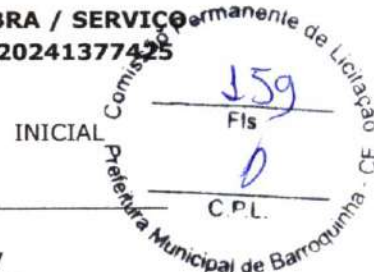


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241377425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, LATO SENSU EM TOPOGRAFIA E SENSORIAMENTO REMOTO, ENGENHARIA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

RNP: 0619333197
Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA ME

Registro : 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
RUA LIVIO ROCHA VERAS

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80
Nº: 549

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 264.640,01

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAMPO DO EDMÁRIO 01

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 06/04/2024

Previsão de término: 06/07/2024

Coordenadas Geográficas: -3.032205, -41.129565

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		
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
18 - Fiscalização		
55 - Execução de serviço técnico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO BARROQUINHA-CE, AMBAS

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aAwyz
Impresso em: 13/03/2024 às 14:22:44 por: , ip: 138.204.22.139



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 CE20241377425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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

_____ de _____ de _____
 Local data

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 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\$ 262,55** Registrada em: **13/03/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8216812517**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aAwyz
 Impresso em: 13/03/2024 às 14:22:44 por: , Ip: 138.204.22.139

