



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD – Nº 011/2025 - SIOSP

CONTRATAÇÕES - LEI 14.133/2021

090006

UNIDADE DEMANDANTE (UNIDADE/SETOR/DEPTO): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
AGENTE RESPONSÁVEL: Geraldo Santos da Cruz Neto	MATRÍCULA: 6342283
E-MAIL: siospburiti@gmail.com	TELEFONE: (77)99826-7706

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA
Objetivo da Solicitação: Manutenção e Conservação de Ruas no Município de Buritirama/BA.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA DEMANDA
<p>CONSIDERANDO a necessidade de oferecer e promover uma melhor infraestrutura, através de execução de Manutenção e Conservação de Ruas no município de Buritirama-BA</p> <p>CONSIDERANDO atender e resolver demanda de amplo efeito social e socioeconômico para o desenvolvimento de comércio e geração de emprego local, bem como diminuir desigualdades sociais caracterizadas por diferenças referentes a concentração de renda em alguns bairros na sede do município</p> <p>CONSIDERANDO a segurança, acessibilidade e conforto dos munícipes que serão atingidos com melhorias na infraestrutura da sua localidade, área e/ou bairro</p> <p>Logo, através da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, podemos concluir que a execução de Manutenção e Conservação de ruas, proporcionará:</p> <ul style="list-style-type: none">- Melhor infraestrutura urbana: oferecendo segurança, acessibilidade conforto e comodidade- Redução da desigualdade social: haverá diminuição da desigualdade social entre a população assistida com infraestrutura urbana e a população que será beneficiada diretamente com a excussão de pavimentação asfáltica.- Geração de emprego e renda: empregabilidade através da mão de obra qualificada no próprio município e incentivo do comércio local.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA**

CNPJ: 13.234.000/0001-06 – Tel/Fax (77) 3442-2134
Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama/BA, CEP 47.120-000



Em resumo, a promoção de melhorias na infraestrutura urbana é uma medida essencial para oferecer bem-estar social, segurança, diminuição de desigualdade e geração de emprego e renda local.

0300007

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A manutenção e conservação de ruas oferece vários benefícios para a comunidade e para o meio ambiente. Entre os principais resultados a serem alcançados, podemos destacar:

Melhoria na trafegabilidade:

- Redução de risco de acidentes e derrapagens, proporcionando um tráfego mais seguro para veículos e pedestres.
- Fluxo de veículos mais rápido e eficiente, diminuindo o tempo de deslocamento.
- Tráfego mais suave e confortável para usuários.

Melhoria na qualidade de vida:

- Redução quanto a emissão de poeira e outras impurezas no ar, melhorando a qualidade do ar e a saúde da população.
- Redução do nível de ruídos do tráfego, proporcionando um ambiente mais tranquilo para os residentes.
- Melhorias na acessibilidade facilitando o acesso a áreas residenciais, comerciais, e de serviços, especialmente para pessoas deficientes ou com mobilidade reduzida.

Benefício para o meio ambiente:

- A manutenção e conservação de ruas protege o solo da erosão causada pelo tráfego de veículos.
- A manutenção e conservação de ruas facilita a drenagem da água da chuva, evitando risco de alagamentos.

Durabilidade e economia:

- A manutenção e conservação de ruas pode reduzir os custos de transporte e de manutenção de veículos.
- A manutenção e conservação de ruas facilita o escoamento de produção agrícola e industrial, estimulando o desenvolvimento econômico da região.

Outro benefícios:



000008

Melhoria na estética urbana: A manutenção e conservação da pavimentação asfáltica contribui para melhoria da estética urbana, valorizando a cidade.

Limpeza: A manutenção e conservação facilita a limpeza das ruas, tornando a cidade mais limpa e organizada.

Maior público: manutenção e conservação de ruas facilita o acesso a vias de segurança pública, aumentando a segurança da comunidade.

PERÍODO PREVISTO PARA A CONTRATAÇÃO

Março/2025

QUANTIDADE DE MATERIAL / SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA CONSIDERADA A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL

Serviços: Manutenção e Conservação de Ruas no Perímetro Urbano no Município de Buritirama/BA.

Unidade de medida: Unidade

Quantidade: 09

Descrição dos serviços:

1. Administração de Obra
2. Pavimentação
3. Drenagem Superficial
4. Pintura e Sinalização
5. Poda e Capina
6. Demolições e Remoções
7. Tapa Buraco
8. Passeio
9. Serviços Finais

Período 12 meses

FONTE DE RECURSOS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA

VALOR PREVISTO: 1.634.076,33 (Um milhão seiscentos e trinta e quatro mil, setenta e seis reais e trinta e três centavos).

ORIGEM DO RECURSO: () PRÓPRIO () ESTADUAL () FEDERAL

FONTES DE RECURSOS:

Fonte de Recurso 1.500.0000 – Recursos de Impostos Não Vinculados



090009

INDICAÇÃO DE OUTRAS CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES OU VINCULADAS:

Não se aplica

PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO / ENTREGA: Dentro do período de 12 meses, após o recebimento da Ordem de Serviço.

LOCAL DE EXECUÇÃO/ ENTREGA

LOCAL ÚNICO: Prefeitura Municipal, situada na Av. Buriti, 291 – Centro – Buritirama – BA.

LOCAIS DIVERSOS: Sede do município: Diversas Ruas.

PESQUISA DE PREÇOS

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. A Lei nº 14.133/2021 exige a elaboração do orçamento estimado para a identificação precisa dos valores praticados no mercado para objeto similar ao pretendido pela Administração, por esses motivos:

Foi realizada pesquisa de preços pelo requisitante para atender o objeto especificado neste documento, conforme documentos anexos, sendo o valor estimado de R\$ XXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX), conforme art. 18, Inciso IV da Lei nº 14.33/2021.

Encaminha-se para o setor de compras para realização da Pesquisa de Preços para atender o objeto especificado neste documento.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Assumo que os servidores designados como membros da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.



000010

ANÁLISE TÉCNICA DO CONTROLE INTERNO

O processo na íntegra (orçamentos, termos de referência, projeto básico, etc) em posse do Setor de Compras e Materiais, devidamente classificada a ficha e dotação orçamentária, bem como o bloqueio orçamentário, será encaminhado para o Órgão de Controle Interno do Município (art. 169, caput, Lei nº 14.133/2021) para apreciação e emissão de parecer técnico. Posteriormente os autos tramitarão para o setor de Licitações para as devidas providências de formalização do procedimento licitatório, organização do edital, publicações e sessão do certame licitatório.

ANEXOS DO DFD

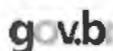
Anexo I – Projeto Básico referente ao objeto de Manutenção e Conservação de Ruas no Município de Buritirama/BA.

Anexo II – Documentos Complementares.

Anexo III – Clique ou toque aqui para inserir o texto.

Submeto Documento de Formalização de Demanda para avaliação.

Buritirama – Ba, 19/03/2025



Documento assinado digitalmente
GERALDO SANTOS DA CRUZ NETO
Data: 19/03/2025 10:50:36-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

GERALDO SANTOS DA CRUZ NETO
Gestor Municipal de Convênios
Responsável pela Solicitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama / BA,

CEP 47.120-000



~~4000011~~

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE BURITIRAMA – BAHIA

MARÇO
2025

NATHAN
FERREIRA DA
SILVA:388874138

NATHAN FERREIRA DA
SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROFETA

MEMORIAL DESCRITIVO

030012

Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Serviços de Manutenção e Conservação das ruas no município de Buritirama, conforme memorial descritivo, especificações técnicas, planilha orçamentária e quantitativa referencial, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários para execução dos serviços em diversas vias do município de Buritirama.

1. RESPONSABILIDADE TÉCNICA: As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de responsabilidade Técnica do CREA. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Buritirama.

2. OBRA A SER EXECUTADA: Os serviços de tapa buraco sobre vias pavimentadas com revestimento asfáltico, deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) com espessura mínima de 4 (quatro) cm.

2.1 REPARO NA BASE E SUB-BASE: Nos pontos indicados por esta secretaria, deverão ser realizados a fresagem do asfalto para realização da escavação em uma profundidade de 40 cm, abaixo da camada asfáltica, para iniciar a recuperação. Para a sub-base será adotada basicamente, uma camada de solo fino tipo arenoso, devendo ser importado de jazidas especiais e deverá ser isento de matérias orgânicas. A descarga do material deverá ser simétrica, de modo a facilitar as operações seguintes, de espalhamento, mistura e pulverização, umedecimento e / ou secagem, compactação e acabamento. A espessura da sub-base será de 30 cm, onde será subdividida em duas camadas para que se possibilite uma perfeita compactação. O grau de compactação deverá ser de no mínimo, 100% em relação à massa específica aparente seca máxima. Assim como na preparação do subleito, se constatada a presença de "borrachudo", a operação deverá ser refeita. Como base para o pavimento, foi adotado o solo cascalho. Como elemento intermediário entre este revestimento e a Capa em CBUQ com espessura de 0,04 m, será executado uma imprimadura com ligante asfáltica, promovendo-se a qualidade e durabilidade da obra. Deverá ser distribuído o material em espessura homogênea nos locais indicados pela fiscalização, de maneira que, após a compactação sejam satisfeitas a espessura de 30 cm. Para facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada de base a ser compactada, deverá apresentar um teor de umidade constante..

2.2 Limpeza:

000013

a) Deverão ser removidos os materiais argilosos e vegetais em toda a superfície a serem revestidas com capa asfáltica. A superfície deverá ser limpa de forma que todos os detritos sejam retirados, possibilitando que a superfície fique limpa e isenta de pó. A limpeza deverá ser procedida com jato de alta pressão.

2.3 Pintura de ligação:

a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, previamente limpa.

b) Para a execução da pintura da ligação, será empregada ligante asfáltica. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m².

c) O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m² de ligante.

2.4 Camada de Rolamento em CBUQ:

Transporte do Concreto Asfáltico

O concreto asfáltico produzido deve ser transportado, da usina ao ponto de aplicação, em caminhão tipo basculante, para o transporte do concreto asfáltico usinado a quente, devem ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura à chapa. A utilização de produtos susceptíveis de dissolver o ligante asfáltico (óleo diesel, gasolina etc.) não é permitida.

Cada carregamento deve ser coberto com lona ou outro material aceitável, com tamanho suficiente para proteger a mistura. O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto a quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra.

A camada de rolamento consiste na aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com uma espessura constante mínima compactada de 4,0(quatro) cm, por meio de vibro-acabadora, sobre o pavimento existente. A

massa asfáltica deverá ser aplicada na pista somente quando a mesma se encontrar seca e o tempo não se apresentar chuvoso ou com neblina.

3. Especificações para Usinagem de CBUQ:

000014

O concreto asfáltico é definido como sendo uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada de agregado mineral graduado e cimento asfáltico de petróleo, espalhada e comprimida a quente.

3.1 Materiais Asfálticos: Os materiais asfálticos utilizados para a execução do concreto asfáltico deverão satisfazer as exigências do Instituto Brasileiro de Petróleo. O material a ser utilizado é o cimento asfáltico de petróleo - CAP-50/70.

4. PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

a) Mobilização:

A mobilização da empresa contratada compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Sequência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte sequência:

Correção das deformações plásticas existentes;

Limpeza geral do pavimento existente;

Fresagem; Abertura da caixa;

Reaterro e compactação;

Pintura de ligação sobre o pavimento;

Base de Solo;

Imprimação betuminosa ligante;

Execução da camada de rolamento em CBUQ, espessura de 4,0cm;

Limpeza do canteiro de trabalho;

Desmobilização do canteiro de trabalho.

b) Desmobilização:

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas, dos equipamentos e sinalização.

000015

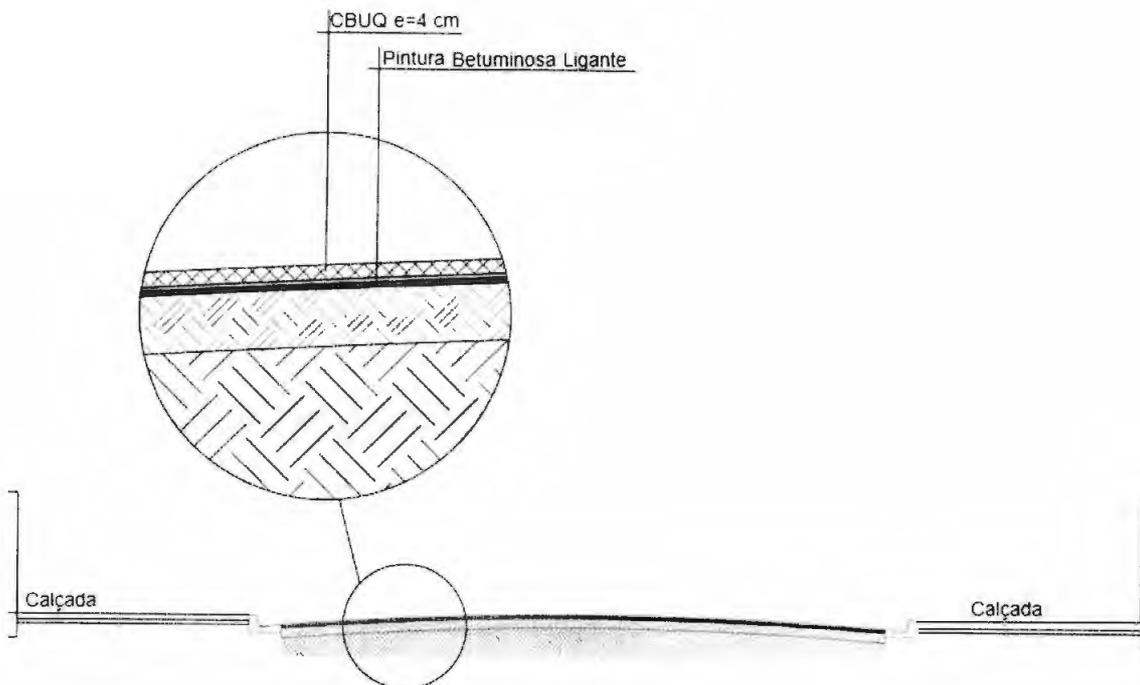
5. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Para garantir a correta aplicação das normas de segurança da obra deverão ser adotadas todas as diretrizes a serem definidas pela Prefeitura Municipal. Nenhum serviço deverá ser iniciado sem a implantação prévia da sinalização de segurança, devendo ser rigorosamente observada a sua manutenção enquanto perdurarem as condições de obra que o justifiquem. Aos demais serviços contido neste objeto deverá ser orientado pelo Responsável Técnico de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Buritirama.

000016

OBJETO:

OPERAÇÃO TAPA BURACO – BURACOS SUPERFICIAIS



PERFIL TRANSVERSAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000063894BA

NATHAN
FERREIRA DA
SILVA:388874138

NATHAN FERREIRA DA
SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel. 9 9982 9624 Avenida Buriti. nº291. Centro. Buritirama - BA,

CEP: 47.100-000



OBJETO
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE
BURITIRAMA - BAHIA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
SBC - 02/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,64%
Mensalista: 71,67%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	195.782,40	11,98 %
2	PAVIMENTAÇÃO	1	231.430,00	14,16 %
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1	195.650,00	11,97 %
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1	144.160,80	8,82 %
5	PODA E CAPINA	1	137.684,00	8,43 %
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1	32.423,00	1,98 %
7	TAPA BURACO	1	602.974,73	36,90 %
8	PASSEIO	1	42.902,40	2,63 %
9	SERVIÇOS FINAIS	1	51.069,00	3,13 %
			Total sem BDI	1.316.882,73
			Total do BDI	317.193,60
			Total Geral	1.634.076,33

000017

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
60

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.231.000/0001-06
 Tel: 99982-9624 Avenida Buritirama nº291, Centro, Buritirama - BA,
 CEP: 47.120-000



OBJETO
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE
BURITIRAMA - BAHIA

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Bahia
 SBC - 02/2025 - Bahia
 SICRO3 - 10/2024 - Bahia
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 116,64%
 Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		195.782,40	195.782,40	11,98 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	122,30	151,89	100.247,40	6,13 %
1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1980	38,85	48,25	95.535,00	5,85 %
2		PAVIMENTAÇÃO		1		231.430,00	231.430,00	14,16 %
2.1	C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	m²	1000	22,05	27,38	27.380,00	1,68 %
2.2	C3101 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	m²	1000	26,73	33,19	33.190,00	2,03 %
2.3	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	m²	1000	56,60	70,29	70.290,00	4,30 %
2.4	C2930 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	m²	1000	38,03	47,23	47.230,00	2,89 %
2.5	C2136 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	m²	1000	42,95	53,34	53.340,00	3,26 %
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		1		195.650,00	195.650,00	11,97 %
3.1	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1000	63,60	78,99	78.990,00	4,83 %
3.2	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	1000	22,00	27,32	27.320,00	1,67 %
3.3	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1000	22,48	27,92	27.920,00	1,71 %
3.4	94273 SINAPI	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). AF_01/2024	M	1000	40,47	50,26	50.260,00	3,08 %
3.5	4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	12000	0,75	0,93	11.160,00	0,68 %
4		PINTURA E SINALIZAÇÃO		1		144.160,80	144.160,80	8,82 %

000018

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 60
 NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel. 9 9982 9624 Avenida Buriti, nº 291, Centro Buritirama - BA,

CEP 47.120-000



4.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1680	27,63	34,31	57.640,80	3,53 %
4.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	12000	5,81	7,21	86.520,00	5,29 %
5			PODA E CAPINA		1		137.684,00	137.684,00	8,43 %
5.1	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m ²	1200	0,16	0,19	228,00	0,01 %
5.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	200	121,54	150,95	30.190,00	1,85 %
5.3	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	200	336,22	417,58	83.516,00	5,11 %
5.4	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m ²	25000	0,77	0,95	23.750,00	1,45 %
6			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		32.423,00	32.423,00	1,98 %
6.1	C4640	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	500	11,47	14,24	7.120,00	0,44 %
6.2	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m ²	1000	18,34	22,77	22.770,00	1,39 %
6.3	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m ²	100	20,40	25,33	2.533,00	0,16 %
7			TAPA BURACO		1		602.974,73	602.974,73	36,90 %
7.1	C3943	SEINFRA	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	m ³	117	508,47	631,51	73.886,67	4,52 %
7.2	C3933	SEINFRA	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	m ³	234	8,56	10,63	2.487,42	0,15 %
7.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	136919,25	0,82	1,01	138.288,44	8,46 %
7.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	234	8,98	11,15	2.609,10	0,16 %
7.5	2000	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO CBUQ	T	292,5	940,00	1.167,48	341.487,90	20,90 %
7.6	2001	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO LIGANTE ASFALTO UL-2000 C/ 20 LITROS	un	40	890,00	1.105,38	44.215,20	2,71 %
8			PASSEIO		1		42.902,40	42.902,40	2,63 %
8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	40	863,58	1.072,56	42.902,40	2,63 %

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROJETO

000019



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel. 9 9982-9621 Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama / B.A.

CEP 47.120-000



9			SERVIÇOS FINAIS			1		51.069,00	51.069,00	3,13 %
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²		2900	14,18	17,61	51.069,00	3,13 %

Total sem BDI 1.316.882,73
Total do BDI 317.193,60
Total Geral 1.634.076,33

000020

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
60 NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860 ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP: 0516065343 BURITIRAMA - BA PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel. 9 9982 9624 Avenida Buriú, nº291, Centro, Buritirama / BA.
 CEP 17.120 000



OBJETO
 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE
 BURITIRAMA - BAHIA

Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Bahia
 SBC - 02/2025 - Bahia
 SICRO3 - 10/2024 - Bahia
 ORSE - 12/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 116,64%
 Mensalista: 71,67%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							195.782,40		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	122,30	122,30		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	118,17	118,17		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
				MO sem LS =>	55,46	LS =>	64,71	MO com LS =>	120,17
				Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	151,89
						Quant. =>	660,00	Preço Total =>	100.247,40

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,26	35,26
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

000021

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel. 9 9982 9624 Avenida Buriti nº291 Centro, Buritirama / BA

CEP 17.120-000



Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	19,45	MO com LS =>	36,12
			Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	1.980,00	Preço Total =>	95.535,00

2		PAVIMENTAÇÃO					231.430,00	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	URBANA	m²	1,0000000	22,05	22,05	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4600000	20,26	9,31	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,17	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0550000	119,58	6,57	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	8,34	MO com LS =>	15,48
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	27,38
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	27.380,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3101 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	26,73	26,73	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	116,66	1,16	
			MO sem LS =>	11,80	LS =>	13,77	MO com LS =>	25,57
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	33,19
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	33.190,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	56,60	56,60

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860 ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP: 0516065343 BURITIRAMA - BA PROJETO

000022



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel: 9 9982 9624 Avenida Buriti: nº291, Centro, Buritirama - BA,
 CEP: 47 120 000



Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	70,00	8,40	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6800000	0,71	1,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	119,58	0,86	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	26,86	24,17	
			MO sem LS =>	20,97	LS =>	24,47	MO com LS =>	45,44
			Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	70,29
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	70.290,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2930 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	38,03	38,03	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	16,20	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	70,00	8,40	
			MO sem LS =>	13,67	LS =>	15,96	MO com LS =>	29,63
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	47,23
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	47.230,00

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2136 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	URBANA	m²	1,0000000	42,95	42,95	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1000000	119,58	11,95	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,70	MO com LS =>	31,00
			Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	53,34
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	53.340,00

000023

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel 9 9981 9624 Avenida Burití, nº291, Centro, Buritirama - BA,

CEP 17 120 000



3 DRENAGEM SUPERFICIAL								195.650,00	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	63,60	63,60		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,2000000	53,68	10,73		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	PAREDES E FORROS	m²	0,0013000	94,54	0,12		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	CONCRETOS	m²	1,2700000	5,81	7,37		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0940000	428,08	40,23		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	26,86	0,53		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81		
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81		
				MO sem LS =>	14,71	LS =>	17,16	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	78,99
						Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	78.990,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	22,00	22,00		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,71	0,58		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	26,86	12,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	20,26	9,11		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23		
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,19
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	27,32
						Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	27.320,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	482,47	0,48

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 60
 NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO

000024



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel. 9 9982 9524 Avenida Buriti nº291, Centro Buritirama - BA.
 CEP 17.120 000



Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,71	0,58	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	20,26	9,11	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	26,86	12,08	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,31
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,92
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	27.920,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,47	40,47	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	716,46	1,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,23	5,33	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	32,27	7,40	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	122,45	0,80	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,82	MO com LS =>	8,94
			Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	50,26
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	50.260,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	1,0000000	0,75	0,75
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			22,4670	224,6700
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	224,67
						Custo horário total de execução	224,67

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO

000025



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel: 9 9982 9624 Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama - BA
 CEP: 17.120 000



Produção de equipe	300
Custo unitário de execução	0,7489
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,18
LS =>	0,75
MO com LS =>	0,75
Valor com BDI =>	0,93
Quant. =>	12.000,00
Preço Total =>	11.160,00

4 PINTURA E SINALIZAÇÃO 144.160,80

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	27,63	27,63	
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	6,94	0,55	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	22,20	5,55	
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	11,60	MO com LS =>	21,53
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	34,31
			Quant. =>	1.680,00	Preço Total =>	57.640,80		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,81	5,81	
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,47	0,44	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,21
			Quant. =>	12.000,00	Preço Total =>	86.520,00		

000026

5 PODA E CAPINA 137.684,00

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Tel: 9 9982 9624 Avenida Buriti, nº291, Centro Buritirama - BA.

CEP: 47.120-000



5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3904 SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	10640 SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,82	0,00	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0001000	32,75	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0020000	20,26	0,04	
Insumo	10754 SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	41,66	0,04	
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0005000	52,92	0,02	
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	125,86	0,06	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
					Quant. =>	1.200,00	Preço Total =>	228,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98533 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	121,54	121,54	
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1402000	78,78	11,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1174000	24,10	26,92	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1711000	286,29	48,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4898000	23,23	34,60	
			MO sem LS =>	22,15	LS =>	25,85	MO com LS =>	48,00
			Valor do BDI =>	29,41			Valor com BDI =>	150,95
					Quant. =>	200,00	Preço Total =>	30.190,00

000027

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860 ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP: 0516065343 BURITIRAMA - BA PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.244.000/0001-06

Tel: 9982 9624 Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama - BA,
CEP 17.120-000



Composição	98534 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	336,22	336,22		
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3966000	78,78	31,24		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0209000	24,10	72,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0278000	23,23	93,56		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4842000	286,29	138,62		
				MO sem LS =>	60,46	LS =>	70,53	MO com LS =>	130,99
				Valor do BDI =>	81,36			Valor com BDI =>	417,58
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	83.516,00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	32,75	0,10		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	20,26	0,67		
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
						Quant. =>	25.000,00	Preço Total =>	23.750,00

6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							32.423,00	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4640 SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	11,47	11,47		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	26,86	1,34		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13		
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,47

NATHAN FERREIRA DA
SILVA:388874138
60

NATHAN FERREIRA DA
SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROJETO

1000028



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel 9 9982 9624 Avenida Buritã nº291, Centro Buritirama - BA,
 CEP 47.120 000



Valor do BDI => 2,77
 Valor com BDI => 14,24
 Quant. => 500,00 Preço Total => 7.120,00

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1075 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	18,34	18,34	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	16,20	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,77
					Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	22.770,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213364 SICRO3	Remoção de placa de sinalização		m²	1,0000000	20,40	20,40	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,0031	61,4396	148,0031
						Custo horário total de equipamentos		148,0031
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			22,4670	67,4010	
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		67,401
						Custo horário total de execução		215,4041
						Produção de equipe		10,56
						Custo unitário de execução		20,3981
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,38	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	25,33

000029

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.234.003/0001-06
Tel: 99982 9624 Avenida Buriti, nº. 91, Centro, Buritirama - BA,
CEP: 17.120-000



Quant. => 100,00 Preço Total => 2.533,00

7 TAPA BURACO 602.974,73

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3943 SEINFRA	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	508,47	508,47	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1818000	176,66	32,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,7273000	20,26	257,85	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	1,6364000	65,80	107,67	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	1,0909000	30,11	32,84	
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	1,8182000	32,75	59,54	
Insumo	I0611 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,7273000	25,39	18,46	
			MO sem LS =>	146,50	LS =>	170,89	MO com LS =>	317,39
			Valor do BDI =>	123,04			Valor com BDI =>	631,51
					Quant. =>	117,00	Preço Total =>	73.886,67

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3933 SEINFRA	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,8050000	0,41	0,33	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,1500000	4,86	5,58	
Composição Auxiliar	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,1500000	1,57	1,80	
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2300000	3,73	0,85	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,63
					Quant. =>	234,00	Preço Total =>	2.487,42

7.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel: 098. 9624 Avenida Buriti, nº291, Centro, Buritirama - BA,
 CEP 47.120-000



Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	305,2032	93,4183	305,2032
						Custo horário total de equipamentos		305,2032
						Custo horário total de execução		305,2032
							Produção de equipe	373,5
							Custo unitário de execução	0,8171
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01
				Quant. =>		136.919,25	Preço Total =>	138.288,44

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	77,78	1,07	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	272,82	5,40	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	90,86	0,95	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	188,21	1,56	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,15

000031

NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA - ESTADO DA BAHIA
 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Tel: 9 9981 9624 Avenida Buriti nº294 - Centro, Buritirama - BA
 CEP: 47.100-000



Quant. => 234,00 Preço Total => 2.609,10

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2000 COTAÇÃO	AQUISIÇÃO CBUQ	Material	T	1,0000000	940,00	940,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.167,48
				Quant. =>	292,50	Preço Total =>	341.487,90	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2001 COTAÇÃO	AQUISIÇÃO LIGANTE ASFALTO UL-2000 C/ 20 LITROS	Material	un	1,0000000	890,00	890,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.105,38
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	44.215,20	

8	PASSEIO							42.902,40
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	863,58	863,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	31,88	51,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	32,27	45,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,23	70,65	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	541,22	666,51	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,82	15,06	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,45	0,13	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,11	5,42	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,32	8,30	
			MO sem LS =>	102,74	LS =>	119,84	MO com LS =>	222,58

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 60
 NATHAN FERREIRA DA SILVA:38887413860
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA ESTADO DA BAHIA

CNPJ: 13.234.000/0001-06

tel. (999) 9624 Avenida Brasil, nº.91 Centro, Buritirama - BA.

CEP: 41200-000



Valor do BDI => 208,98

Quant. =>

Valor com BDI => 1.072,56

40,00 Preço Total => 42.902,40

9		SERVIÇOS FINAIS						51.069,00	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	14,18	14,18		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18		
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,18	
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,61	
					Quant. =>	2.900,00	Preço Total =>	51.069,00	

Total sem BDI 1.316.882,73
 Total do BDI 317.193,60
 Total Geral 1.634.076,33

000033

NATHAN FERREIRA DA SILVA:388874138
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0516065343
 BURITIRAMA - BA
 PROJETO

Cronograma Físico e Financeiro

	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	30
DE OBRA	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	195.782,40	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	15.662,59	17.620,42
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
PERFICIAL	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	231.430,00	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	18.514,40	20.828,70
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
ALIZAÇÃO	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	195.650,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	15.652,00	17.608,50
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	144.160,80	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	11.532,86	12.974,47
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
REMOÇÕES	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	137.684,00	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	11.014,72	12.391,56
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	32.423,00	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.593,84	2.918,07
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	602.974,73	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	48.237,98	54.267,73
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	42.902,40	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.432,19	3.861,22
	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	51.069,00	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.085,52	4.596,21
		8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	9,0%
		130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	130.726,10	147.066,86
		8,0%	16,0%	24,0%	32,0%	40,0%	48,0%	56,0%	64,0%	73,0%	
		130.726,10	261.452,20	392.178,30	522.904,40	653.630,50	784.356,60	915.082,70	1.045.808,80	1.192.875,66	1.331,00

000034



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

000035

CONTRATO:

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA - BA

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção de Rodovias e Ferrovias

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças, pista de atletismo, campos de futebol e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e cicloviarias; metrô e VLT.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,01
2	Lucro	6,64	8,69	7,30	6,90
3	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
4	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,40
5	Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
6	TRIBUTOS				8,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	19,60	24,23	20,97	24,20
7.1	Desoneração	A empresa não se enquadra na lei nº12.844/2013			0,00
7.2	BDI DA OBRA				24,20

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

BURITIRAMA -BA

NATHAN
FERREIRA DA
SILVA:388874138
60

NATHAN FERREIRA DA
SILVA:38887413860
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516065343
BURITIRAMA - BA
PROFETO