

EDITAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2023 CONCORRENCIA Nº 002/2023

A **PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES**, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará a licitação acima indicada, sob a forma de execução indireta, do **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**, em regime de **empreitada por preço unitário**, sob a regência da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, a **realizar-se no dia 10 de AGOSTO de 2023 às 10h00min**, no prédio onde se encontra instalada a Comissão Permanente de Licitação CPL, sito **Av. Visconde do Rio Branco, 1368, São Sebastião, Palmares – PE**.

OBSERVAÇÃO: Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora, salvo as disposições em contrário.

1.0 DO OBJETO

- 1.1 Constitui o objeto da presente licitação a **Contratação de empresa de engenharia para execução de Construção de Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE, com recursos do Programa de Apoio a Política Nacional de envolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária do Ministério do envolvimento Regional, e operacionalização e gerenciamento da CAIXA ECONÔMICA PERAL, através da Superintendência Regional de Caruaru/PE, em atendimento a PROPOSTA SICONV 020407/2022, CONVENIO SIAFI 936430/2022, CONTRATO REPASSE 1.084.523-66, de acordo com as especificações contidas no Projeto Básico e demais anexos deste Edital.**
- 1.2 A descrição detalhada contendo as especificações da prestação de serviços a ser contratado está discriminada nos anexos deste instrumento convocatório, os quais deverão ser minuciosamente observados pelas licitantes quando da elaboração de suas propostas
- 1.3 Constituem anexos deste Edital, dele fazendo parte integrante e inseparável:
 - 1.3.1 **ANEXO I – PROJETO BÁSICO;**
 - 1.3.2 **ANEXO II - PLANILHA BASE;**
 - 1.3.3 **ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO;**
 - 1.3.4 **ANEXO IV – DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º. DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;**
 - 1.3.5 **ANEXO V – MODELO DO ATESTADO DE VISITA TÉCNICA;**
 - 1.3.6 **ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO E CONDIÇÕES DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS;**
 - 1.3.7 **ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE;**
 - 1.3.8 **ANEXO VIII – MINUTA DO CONTRATO.**

2.0 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 2.1 Poderá participar da presente licitação toda e qualquer empresa regularmente CADASTRADA no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, e/ou no Cadastro de Fornecedores do Estado de Pernambuco – CADFOR/PE, e/ou no Cadastro de Fornecedores do Município dos Palmares, realizado até o terceiro dia anterior à data marcada para a abertura dos envelopes Documentação e Propostas, e que tenha ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação e requisitos de classificação das propostas, constante deste edital e seus anexos.
- 2.1.1 O Cadastro de Fornecedores do Município dos Palmares, poderá ser realizado na Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL no endereço constante no Preambulo deste Edital, de segunda a sexta-feira no horário das 08:00 às 13:00 horas, devendo ocorrer em até 03 (três) dias antes da data da entrega dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas de preços, prevista no preâmbulo deste Edital.
- 2.2 Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo licitatório as empresas, representantes (sócio e/ou procurador) que se enquadre em uma ou mais das situações a seguir:
- a) Estejam cumprindo a penalidade de suspensão temporária imposta pela Administração, nos termos do art. 87, III da Lei n. 8.666/93;
 - b) Sejam declarados inidôneos em qualquer órgão da Administração Pública, nos termos do art. 87, IV da Lei n. 8.666/93;
 - c) Estejam impedidos de licitar e contratar, com base no art. 7º da Lei n. 10.520/02;
 - d) O autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
 - e) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
 - f) Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

3.0 DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

- 3.1 Os licitantes poderão impugnar o presente Edital, por irregularidades, até o **segundo dia útil** anterior à data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, sob pena de decadência do direito de impugnação posterior.
- 3.2 A impugnação feita tempestivamente pela licitante, não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.
- 3.3 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei, devendo protocolar o pedido até 05(cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113.

- 3.4 A(s) impugnação(ões) deverá(ão) ser encaminhada(s) formalmente e protocolada(s) junto a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal dos Palmares.
- 3.5 As dúvidas quanto à interpretação dos termos deste Edital e seus anexos, bem como solicitação de esclarecimentos e quaisquer incorreções ou discrepância neles encontrados deverão ser encaminhadas ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal dos Palmares, por escrito, em até **02 (dois) dias** antes da data de entrega dos envelopes 01 e 02 – documentos e habilitação e proposta de preços, respectivamente, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

4.0 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 4.1 As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta das seguintes Dotações Orçamentárias:

2 Prefeitura Municipal de Palmares

02 PODER EXECUTIVO

02 13 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

021301 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

15 Urbanismo

15 451 Infra-Estrutura Urbana

15 451 1506 DESENVOLVIMENTO URBANO

15 451 1506 1090 0000 AMPLIAÇÃO, REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTOS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

5.0 DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DE EXECUÇÃO E INÍCIO DOS SERVIÇOS

- 5.1 O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, contados a partir da sua assinatura, contemplando o prazo de execução, recebimento provisório e definitivo da obra, podendo ser prorrogado nos termos do § 1º do Art. 57 da Lei nº. 8.666/93 e posteriores alterações.
- 5.2 O prazo de execução dos serviços será de **360 (Trezentos e sessenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria de Infraestrutura, que será expedida em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato.
- 5.3 Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 05(cinco) dias após a emissão de Ordem de Serviços.

6.0 DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 6.1 Exclusivamente no dia, horário e local designados no preâmbulo deste Edital, na presença das licitantes e demais pessoas que queiram assistir ao ato, a Comissão Permanente de Licitação - CPL receberá, em envelopes distintos, devidamente lacrados e rubricados nos fechos, **Envelope 01 (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)** e **Envelope 02 (PROPOSTA DE PREÇO)**. Após conclusão da operação de recebimento dos envelopes, nenhum outro documento poderá ser aceito pela Comissão Permanente de Licitação - CPL.

6.2 Os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (Envelope nº 01)** e a **PROPOSTA DE PREÇO (Envelope nº 02)** deverão ser apresentados em envelopes distintos, fechados e indevassáveis, contendo em sua parte frontal externa as seguintes informações:

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
A PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
DATA: 10/08/2023 – 10h00min

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO
A PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
DATA: 10/08/2023– 10h00min

7.0 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE Nº 01

7.1 O envelope nº. 01, com o título DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, deverá conter, sob pena de INABILITAÇÃO, em uma única via, os seguintes documentos, em plena validade:

7.2 A documentação relativa à **REGULARIDADE JURÍDICA** consistirá em:

- a) Ato de inscrição, devidamente registrado na Junta comercial, consolidado ou com alterações, se houver, em se tratando de empresários individuais.
- b) Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e todas as suas alterações ou o respectivo instrumento de consolidação contratual em vigor, com as alterações, se houver, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresariais.
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, em se tratando de Sociedade por Ações.
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- e) Tratando-se de procurador, além dos documentos exigidos nos subitens **a, b, c e d**, apresentar Carta Credencial, Procuração Pública ou Particular, no qual conte outorgando Poderes ao seu preposto para representá-lo em licitação, através de representante devidamente identificado através do Ato Constitutivo/Contrato Social do licitante;
 - e.1) A falta deste documento não desclassificará o licitante, porém o preposto não estará apto a representar a empresa;
- f) O representante (sócio ou procurador) do licitante deverá identificar-se, apresentando documento oficial de identificação com foto.

7.2.1 O Objeto Social das empresas participantes deverá ser igual ou simular ao que dispõe o item 1.0 deste Edital;

7.3 A documentação relativa à REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA consistirá em:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (C.N.P.J.);
- b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive as contribuições previdenciárias e de terceiros;
- c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – **FGTS**, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, comprovada mediante o fornecimento de Certidão de Regularidade Fiscal - **CRF** emitida pela Secretaria da Fazenda do domicílio ou sede do licitante. Considerando-se o licitante com filial no Estado de Pernambuco, deverá apresentar, também, a **CRF** de Pernambuco;
- e) Prova de regularidade para com a fazenda municipal, comprovada mediante o fornecimento de Certidão de Regularidade Fiscal Municipal emitida pela Prefeitura municipal do domicílio ou sede da licitante;
- f) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, de acordo com a Lei Federal nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

7.3.1 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito da regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição;

7.3.1.1 Havendo restrição na regularidade fiscal da **microempresa e empresa de pequeno porte**, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo momento inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

7.3.1.2A condição de Microempresa (ME), de Empresa de Pequeno Porte (EPP), para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006 (arts. 42 a 45), alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, o licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deve apresentar **Declaração de Cumprimento das Condições de Habilitação Microempresa e Empresa de Pequeno Porte**, de acordo com modelo estabelecido no Anexo do Edital, acompanhada dos seguintes documentos:

I – Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

- a) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal,

Rua Visconde do Rio Branco, 1382, 55540-000, São Sebastião, Palmares – PE

CNPJ: 10.212.447/0001-88 – FONE: 3661-1156

<http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm>;

II – Empresas não optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

- a) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do Artigo 3º da LC 123/2006;
- b) Cópia da Declaração de Informação Econômico-fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o Balanço e a DRE;
- c) Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- d) Cópia do contrato social e suas alterações;

III) Os documentos relacionados nos itens I e II C poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103 do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI) da Secretaria de Micro e Pequena empresa, vinculada à Presidência da República.

7.4 Para demonstrar a QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA, os licitantes deverão apresentar:

- a) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social (2022)**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou de outro indicador que o venha substituir.
 - a.1) O balanço deverá ser registrado na entidade competente e também assinado pelo Administrador da Empresa e pelo Contador;
 - a.2) O Balanço Patrimonial deverá ser acompanhado de **cópia do termo de abertura e de encerramento**, extraídos do livro Diário, devidamente registrado no órgão competente, nas condições de apresentação do balanço patrimonial;
 - a.3) As microempresas, as empresas de pequeno porte e as empresas que trabalham sob regime de lucro presumido deverão também apresentar, obrigatoriamente, o Balanço Patrimonial na forma aqui exigida, não podendo o mesmo ser substituído por nenhum outro documento, nos termos da Resolução CFC nº 1.330/11.
 - a.4) Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital - SPED Fiscal, serão aceitos devidamente autenticados, mediante recibo de entrega emitido pelo SPED, conforme autoriza o art. 78 –A, §1.º e § 2.º do Decreto n.º 1.800/1996, alterado pelo Decreto n.º 8.683/2016.
 - a.5) Serão considerados e aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.6.1) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Lei das Sociedades Anônimas:

- Publicados em Diário Oficial;
- Publicados em jornal de grande circulação;
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.6.2) Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.6.3) Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 123, de 05 de dezembro de 2006 – Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”:

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do balanço e das demonstrações contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.6.4) Sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópias do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.7) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

a.8) Com base nos dados extraídos do Balanço Patrimonial será avaliada a capacidade financeira da empresa, devendo ser atendidos os seguintes índices:

1) Índice de Liquidez Corrente

$$ILC = \text{Ativo Circulante} \div \text{Passivo Circulante} \geq 1,00$$

2) Índice de Liquidez Geral

$$ILG = \text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo} \div \text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo} \geq 1,00$$

a.9.1) Os índices acima descritos poderão ser demonstrados, em folha própria, fazendo-se constar os dados do balanço que lhes deram origem.

a.10) Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, o Município de Palmares - PE se reservará ao direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes;

a.11) Quando se tratar de empresa com menos de 01 (um) ano de atividade, o balanço a ser apresentado será o Balanço de Abertura.

a) Os licitantes que estiverem em seus balanços com índices inferiores a 01 (um), poderão comprovar um Patrimônio Líquido e/ou capital social de 10% (dez por cento) da sua proposta de preços a ser apresentada. A comprovação deverá ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, admitida a atualização para esta data por meio de índices oficiais.

b) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida há no máximo 90 (noventa) dias pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede da licitante, ou de seu domicílio OU, no caso de empresas em recuperação judicial, que já tenham tido o plano de recuperação homologado em juízo, certidão emitida pela instância judicial competente que certifique que a licitante está apta econômica e financeiramente a participar do procedimento licitatório;

c) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial referente aos processos de 1º e 2º graus distribuídos pelo PJe (processos judiciais eletrônicos) da sede da licitante ou de seu domicílio;

d.1) A certidão descrita na alínea “d” somente é exigível quando a certidão negativa de Falência ou Recuperação Judicial do Estado da sede da licitante ou de seu domicílio (alínea c) contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos;

d.2) Caberá ao licitante obter a Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, de acordo com as disposições normativas do respectivo Estado da Federação da sede da licitante ou de seu domicílio.

d.3) A(s) empresa(s) em recuperação judicial, está(ão) dispensada(s) da apresentação das exigências na alínea d, desde que comprove a sua capacidade econômica.

d) Garantia de participação no valor **R\$ 101.912,60 (Cento e um mil, novecentos e doze reais e sessenta centavos)** que representa 1% (um por cento) do valor estimado da contratação. (Inc. III art. 31 da Lei nº 8.666/93), em uma das modalidades previstas no § 1º do Art. 56 da Lei nº. 8.666/93, conforme listado abaixo:

e.1) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; (*Redação alterada pela Lei nº 11.079, de 30.12.2004*);

e.2) Seguro-garantia;

e.3) Fiança bancária.

OBS: Na hipótese da garantia ser prestada em dinheiro, deverá ser recolhida por depósito bancário na *Conta: 7.936-7 Agência: 0115-5 Banco do Brasil*, e apresentar comprovante da guia de recolhimento emitida pela Secretaria Municipal de Finanças.

Na hipótese da garantia ser prestada nas modalidades títulos da dívida pública, fiança bancária e seguro-garantia, a validade das mesmas não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data prevista neste Edital para o recebimento dos envelopes, devendo a mesma ser restituída conforme legislação em vigor, após a homologação da presente licitação ao licitante vencedor.

Ainda, na hipótese da garantia ser prestada na modalidade título da Dívida Pública, esta deve ter sido emitida sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo *Banco Central do Brasil* e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (*Lei nº. 11.079 de 2004*).

A devolução da caução para os licitantes declarados inabilitados será feita após a conclusão do processo licitatório.

7.4 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

- a) Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região onde a empresa tiver sede, devidamente atualizado;
- b) **Capacitação técnico-operacional: Comprovação através de atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade de execução de serviços da empresa emitida(s) por pessoa de direito público e/ou privado, devidamente assinado pelo responsável por emitir a declaração, indicando-se, para fins do inciso I, do §1º, do art. 30 da Lei nº 8.666/93, demonstrando a aptidão da licitante para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica e valor significativo:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M ²	1.601
B	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.431



C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M ²	9.830
---	--	----------------	-------

PARA FACILITAR A ANÁLISE DO SETOR TÉCNICO, É RECOMENDÁVEL QUE A LICITANTE DESTAQUE, NAS REFERIDAS CERTIDÕES, OS SERVIÇOS CUJA EXPERIÊNCIA PRETENDE COMPROVAR E O SEU RESPECTIVO QUANTITATIVO

Não será(ão) aceito(s) atestado(s) emitido(s) pelo licitante em seu próprio nome;

- c) **Capacitação técnico-profissional:** Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a realização da licitação, profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecidos pelo CREA, detentor(es) atestado(s) de capacidade técnica na execução de obra ou serviço de características semelhantes ao Objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia, referente à obra similar, incluindo obrigatoriamente os seguintes serviços ou similares planilhados no orçamento base, apresentados na(s) Certidões de Acervo Técnico - C.A.T.'s, demonstrando a aptidão para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica e valor significativo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M ²	1.601
B	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M ²	5.431
C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M ²	9.830

- d) A comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) pertença(m) ao quadro permanente da empresa, deverá ser feita mediante apresentação dos seguintes documentos: cópia do contrato de prestação de serviços (com firma reconhecida das assinaturas das partes), ou da carteira profissional de trabalho, no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro permanente da licitante, comprovado através da Certidão de Registro Pessoa Jurídica e/ou Certidão de Registro de Pessoa Física, expedida pelo CREA e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, ou ainda através da apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, no caso de proprietário ou sócio. Ou declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do mesmo. A contratada deverá apresentar declaração de que o engenheiro preposto ou responsáveis técnicos indicados irão compor o quadro técnico durante a execução do objeto. Esta declaração deverá estar contida na habilitação. Os registros perante o CREA deverão observar a Lei nº 5.194/66;
- e) **Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo**, do(s) profissional(ais) indicado(s) para a execução dos serviços;
- f) **Atestado de Visita e/ou Declaração de conhecimento do objeto e condições dos locais dos serviços**, de acordo com modelo(s) estabelecido(s) no(s) Anexo(s) do Edital;

f.1) As empresas interessadas nesta licitação poderão (facultado) visitar e examinar o(s) local(is) do(s) serviço(s), e obter para si, às suas expensas, sua responsabilidade e risco, todas as informações e verificações que possam ser necessárias para a elaboração de suas propostas, não podendo as licitantes, em hipótese alguma, propor modificações nos preços, prazos ou condições estipuladas, alegar qualquer prejuízo ou reivindicar qualquer benefício, sob a influência de dados e/ou informações sobre o local dos serviços;

f.2) A visita técnica será realizada em datas determinadas pela Secretaria de Infraestrutura, deste Município, mediante agendamento prévio das interessadas, no seguinte endereço: **Rua Visconde do Rio Branco, 1382, São Sebastião, Palmares -PE, Fone: (82) 99108-6870 - 81 - 3662 – 2222 – Ramal 236 - (Sr.Flavio Manoel – Secretario de Infraestrutura), de segunda à sexta-feira das 08h00min às 12h00min**, e somente poderá ser realizada pela citada Secretaria, impreterivelmente até as 13h00min do 1º (primeiro) dia que anteceder a data determinada para o recebimento e abertura dos envelopes com a documentação e proposta das licitantes, ou seja, **até as 13h00min, do dia 09 de AGOSTO de 2023**;

e.3) A **visita técnica** deverá ser realizada por representante(s) legal(is) e/ou responsável(eis) técnico(s) da licitante;

e.4) Ao término da visita será expedido o Atestado que comprove sua realização, de acordo com o modelo previsto no **ANEXO IV**, que deverá ser anexado aos documentos de “habilitação” – Envelope 01;

e.5) As empresas que julgarem da não necessidade de realização da visita técnica conforme subitens anteriores, deverá apresentar **Declaração**, de acordo com o modelo previsto no **ANEXO VI**, devidamente assinado por seu representante(s) legal(is) e/ou responsável técnico de que possui pleno conhecimento do objeto e condições do(s) local(is) dos serviços, que deverá ser anexado aos documentos de “habilitação” – Envelope 01

7.5 DECLARAÇÕES

- a) **Declaração expressa, de inexistência de fato superveniente impeditivo da sua habilitação**, de acordo com modelo estabelecido no **Anexo II** do Edital;
- b) **Declaração de comprovação do cumprimento do disposto no inciso V do artigo 27, da Lei nº 8.666/93**, de acordo com modelo estabelecido no **Anexo III** do Edital;

7.6 Todas as certidões obtidas via *internet* a partir dos *sites oficiais*, estão condicionadas a verificação as suas respectivas autenticações nos respectivos *sites*.

8.0 DAS DISPOSIÇÕES REFERENTES À DOCUMENTAÇÃO

- 8.1 Os documentos de habilitação deverão ser relacionados, ordenados e numerados preferencialmente, na ordem estabelecida neste Edital;
- 8.2 Os documentos exigidos neste Edital poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente ou pelos membros da Comissão Permanente de Licitação, ou publicação em órgão da imprensa oficial, vedada à apresentação através de cópia produzida via *fac-simile*;
- 8.3 Somente serão aceitas cópias legíveis;
- 8.4 A Comissão de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário;
- 8.5 Todos os documentos expedidos pela empresa licitante serão subscritos por representante legal, com identificação clara de seu subscritor;
- 8.6 É facultado a Comissão de Licitação - CPL, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar, originariamente nos envelopes 01 e 02, respectivamente, documentos de habilitação e proposta de preço;
- 8.7 Não serão aceitos protocolos ou requerimentos em substituição a quaisquer documentos exigidos neste Edital;
- 8.8 Sob pena de **INABILITAÇÃO**, todos os documentos apresentados para a fase de habilitação dos licitantes deverão estar:
 - a) Em nome do licitante com número do CNPJ-MF e endereço respectivo;
 - b) Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

c) Se o licitante for a matriz e a executora dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial, simultaneamente;

8.8.1 Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.0 DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – ENVELOPE N°. 02

9.1 A Proposta Comercial e a *Planilha de Orçamento dos Serviços*, a serem apresentadas no envelope n°. 02 obedecerão às seguintes exigências:

9.1.1 Proposta Comercial:

- a) A proposta de preços deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante, em 01 (uma) via emitida por computador ou datilografada, redigidas com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada pelo seu representante legal, e rubricadas todas as suas folhas, fazer menção ao número desta CONCORRENCIA e conter a razão social do licitante, o CNPJ, número(s) de telefone(s) e de fax e e-mail, se houver, e o respectivo endereço com CEP, bem como indicar o banco, a agência e respectivos códigos e o número da conta para efeito de emissão de nota de empenho para posterior pagamento;
- b) Conter em moeda nacional vigente, **o preço unitário e global dos serviços**, em algarismo, recomendando-se a discriminação por extenso, devendo prevalecer, no caso de dissenso, o valor por extenso sobre o numérico;
- c) O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do recebimento da documentação e propostas. Caso não haja a expressa determinação da validade da proposta, tacitamente a licitante estará aceitando o prazo máximo exigido por lei, que é de sessenta dias.
- d) Indicar também o prazo de execução dos serviços;
- e) A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será da exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos. Não serão levadas em consideração a apresentação de propostas alternativas.

9.1.2 Planilha de Orçamento dos Serviços:

- a) A *Planilha de Orçamento dos Serviços deste edital*, deverá ser preenchida com discriminação de cada serviço, unidade de medida, quantidade, os preços unitários para todos os itens quantificados, assinada pelo responsável técnico da licitante, cujo nome, título e registro no CREA, deverá constar de maneira legível e clara, Lei Federal n°. 5.194/66 e Resolução n°. 218/73 – (CONFEA), sem rasuras, emendas ou entrelinhas;
- b) Nos preços propostos deverão estar inclusos mão-de-obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Município, nos termos previstos neste edital;

- c) Os quantitativos, assim como a discriminação dos itens de serviços não poderão, sob hipótese nenhuma, serem alterados pela licitante, sob pena de desclassificação;
- d) Apresentar composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas);
- e) Apresentar Cronograma Físico Financeiro
- f) É obrigatória a cotação dos preços para todos os itens que compõem a *Planilha de Orçamento dos Serviços*, sendo desclassificada automaticamente a que não tiver cotação para todos eles;

9.1.3 Composição de Custos Unitários de Serviço:

- a) Nos custos unitários deverá estar computada a Bonificação de Despesas Indiretas – BDI;
- b) A composição de custo deverá obedecer à legislação vigente e os dispositivos legais que regulam a matéria, cumprindo as determinações, prescrições normativas e orientações expedidas pelos Tribunais de Contas, respeitando os valores limites máximos determinados no acórdão N° 2622/13 do Tribunal de Contas da União (T.C.U);
- c) A composição de custos e BDI deverá representar fielmente a realidade dos serviços e serão avaliados pela engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura, que a seu critério poderá impugnar os mesmos, caso não estejam de acordo com o solicitado;
- d) Composição detalhada dos Encargos Sociais, compatíveis com a proposta apresentada;
- e) A composição deverá ser apresentada em memorial descritivo de cálculo;
- f) Todas as laudas componentes do memorial deverão ser datadas e devidamente assinadas pelo representante legal da licitante e responsável técnico.

9.1.3.1 As composições devem ser “preferencialmente” apresentadas no formato clássico constante em várias publicações técnicas e tabelas oficiais (TCPO, SEINFRA, SICRO, etc). Para tanto, a apresentação de outros formatos a critério do licitante, não serão motivos de desclassificação da proposta.

Exemplo:

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	29,2800
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
10280 BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
			Total:	262,6982
Total Simples:				301,85
Encargos Sociais:				29,95
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				331,80

9.2 Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, e caso persista o interesse da Administração, esta poderá solicitar a prorrogação da validade prevista no subitem anterior, por igual prazo.

9.3 Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação:

a) A falta de data e/ou rubrica da proposta, assim como da *Planilha de Orçamento de Serviços* poderá ser suprida pelo representante legal presente a reunião de abertura dos envelopes 02 – Propostas, e com poderes para esse fim;

b) No caso de discordância entre os preços unitários e globais, prevalecerão os primeiros. No caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão os últimos, devendo a Comissão de Licitação proceder às correções necessárias.

9.4 Para efeito de julgamento, não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitante.

10.0 DO JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

10.1 O Envelope nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO será aberto e apreciado pela *Comissão Permanente de Licitação*, na mesma sessão ou, a seu critério, em outra data por ela estipulada;

10.2 Ocorrendo à inabilitação de todos os licitantes poderá a Administração, a seu critério, fixar o prazo de **08 (oito) dias úteis** para a apresentação de nova documentação, escoimada das causas que àquela deram origem, nos termos do *art. 48, § 3º da Lei nº. 8.666/93*;

10.3 Verificada, publicamente, a desistência expressa de todos os participantes da interposição de recursos, a Comissão de Licitação estará liberada da obrigação de publicar o resultado do julgamento dos documentos de habilitação e, poderá na mesma sessão, promover a abertura do Envelope 02 – Proposta de Preços;

10.4 Em caso de recurso, e após a decisão sobre o mesmo, ou transcorrido o prazo para sua interposição, o Presidente da Comissão comunicará ao(s) licitante(s) habilitado(s) a data designada para a abertura dos Envelopes 02 – Proposta de Preços;

10.5 Os licitantes, após a fase de habilitação não poderão desistir da proposta de preços apresentada, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

11.0 DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS UNITÁRIO E GLOBAL, E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

11.1 O critério de aceitabilidade dos preços (unitário e global) propostos pelos licitantes será o de compatibilidade com os preços dos insumos e salários de mercado coerentes com a execução do objeto licitado, acrescido dos respectivos encargos sociais e benefícios e despesas indiretas (BDI).

11.2 São considerados como **limites máximos** para os preços ofertados os seus correspondentes preços unitário e global constantes na *Planilha de Orçamento de Serviços – elaborada pela Prefeitura Municipal*, a qual integra o Edital.

11.3 Serão **DECLASSIFICADAS** as propostas comerciais que apresentarem preços unitário e global superiores aos seus correspondentes estabelecidos na *Planilha de Orçamento de Serviços*, que integra este edital.

11.4 A análise e julgamento das propostas observarão o cumprimento, pelos licitantes, das exigências previstas neste Edital, e será procedido de acordo com o tipo da licitação – **MENOR PREÇO GLOBAL**, o qual será aferido em obediência ao seguinte **CRITÉRIO**:

- 11.4.1** O valor global máximo admitido é de: **R\$ 10.191.260,90 (Dez milhões, cento e noventa e um mil, duzentos e sessenta reais e noventa centavos).**
- 11.4.2** Serão consideradas manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores globais sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do MENOR DOS SEGUINTE VALORES:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (*cinquenta por cento*) do Valor Global orçado pelo *Município dos Palmares*, ou;
 - b) Valor Global orçado pelo *Município dos Palmares*.
- 11.5** Havendo absoluta igualdade de preços entre dois ou mais licitantes das propostas classificadas, a Comissão de Licitação procederá ao desempate através de sorteio, em data previamente divulgada ou na mesma sessão, na presença da Comissão de Licitação e dos licitantes interessados, nos termos da Lei nº. 8.666/93.
- 11.6** Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- 11.7** Nesta modalidade (Concorrência), o intervalo percentual estabelecido no § 1º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06.
- 11.8** Para efeito do disposto no subitem anterior, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- 11.8.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.
 - 11.8.2 Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos § 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
 - 11.8.3 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos § 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
 - 11.8.4 Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 11.9** O disposto no art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 11.10** Após a aplicação dos critérios previstos nos subitens anteriores, será declarada vencedora da licitação a proposta de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

12.0 DOS RECURSOS

- 12.1 Dos atos praticados pela Comissão de Licitação caberá recurso no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da respectiva ciência, nos termos do *inciso I, do artigo 109 da Lei nº 8.666/93* e posteriores alterações;
- 12.2 Interposto o recurso, o mesmo será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da intimação do ato;
- 12.3 O recurso será dirigido ao Chefe do Poder Executivo por intermédio da *Comissão de Licitação*, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

13.0 DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO

- 13.1 Encerrados os trabalhos de julgamento e concluída a via recursal, o resultado encontrado pela comissão de licitação será submetido à deliberação do chefe do poder executivo, para homologação e adjudicação do objeto licitado ao licitante declarado vencedor.

14.0 DA GARANTIA DO CONTRATO

- 14.1 Para garantia do fiel cumprimento das obrigações contratuais, a licitante vencedora deverá depositar junto ao município dos palmares, quando da assinatura do contrato, a título de garantia, **5% (cinco por cento) do valor da contratação**, sob a forma de qualquer das modalidades seguintes e que lhe serão devolvidos ao término do contrato:
- a) Caução em dinheiro ou título da Dívida Pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo *Banco Central do Brasil* e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (*Lei nº.11.079 de 2004*).
 - b) Seguro Garantia;
 - c) Fiança Bancária.
- 14.2 A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada após o término do contrato, sem atualização monetária. Contudo, reverterá a garantia em favor do Município *dos Palmares*, no caso de rescisão do Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA, sem prejuízo de indenização por perdas e danos porventura cabíveis.

15.0 DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 15.1 O Contrato deverá ser fielmente executado pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais e normas previstas no *Projeto Básico*, deste Edital, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 15.2 A fiscalização será exercida no interesse do Município e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

- 15.3** O Município dos Palmares se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços prestados, se em desacordo com o instrumento de contrato.
- 15.4** A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 15.5** Mediante acordo das partes poderá haver supressões de serviços em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 15.6** A fiscalização da execução dos serviços do Contrato será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura dos Palmares, tendo como responsáveis:
- a) **Flávio Manoel da Silva – Secretário Municipal de Infraestrutura dos Palmares;**
 - b) **Marcos Antonio Almeida Souto - Engenheiro - CREA PE – 9734-D**

16.0 DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 16.1** Este edital e seus respectivos anexos farão parte integrante do instrumento contratual a ser assinado entre o Município dos Palmares e a licitante declarada vencedora do certame, no qual ficará estabelecido que o Foro da Comarca dos Palmares será o único competente para dirimir todas e quaisquer dúvidas oriundas dos termos da presente licitação e respectivo instrumento contratual;
- 16.2** Quando o adjudicatário não assinar o contrato no prazo de até 10 (dez) dias úteis, fica facultado ao Município dos Palmares convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, ou revogar a licitação, observadas as disposições contidas no artigo 81, da Lei Federal nº 8.883/93;
- 16.3** A recusa injustificada para a assinatura do Contrato também sujeitará a adjudicatária às penalidades dispostas no *artigo 81 da Lei nº. 8.666/93*;
- 16.4** A CONTRATADA deverá apresentar os documentos exigidos pelo Município para lavratura do respectivo instrumento de contrato;
- 16.5** Obriga-se a CONTRATADA a manter, durante a vigência do contrato, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação técnica exigidas na licitação.

17.0 DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

17.1 São obrigações e responsabilidades da CONTRATADA:

- 17.1.1** É obrigação da empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados no termo de Referência, ou constante no projeto básico ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários.

17.1.1 São de responsabilidade da contratada:

- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes de Trabalho;
- b) O Pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer regularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura Municipal dos Palmares;
- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Aprovação dos projetos e devidas licenças através dos órgãos competentes;
- f) Fornecer os projetos complementares inclusos na planilha orçamentária;
- g) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras. Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

17.2 São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento na forma e prazo previstos;
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução da prestação dos serviços/ obras objeto deste contrato;
- c) Paralisar e/ou suspender a qualquer tempo à execução dos serviços/ obras, de forma parcial e/ou total, sempre que houver descumprimento das normas preestabelecidas em contrato;

18.0 DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1 A execução do Contrato, bem como os casos nele omissos, serão regulados pelas cláusulas contratuais e preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº. 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

18.1 DA SUBCONTRATAÇÃO

- a) Não será admitida a subcontratação, cessão ou transferência, total ou parcial, do objeto desta licitação.

18.3 - CRITÉRIO DE REAJUSTE

- a) – De acordo com o art. 28 da Lei 9.069 de 29.06.95, no prazo inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data da apresentação das propostas, os valores do Contrato não poderão ser reajustados, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma da alínea “d” inciso II do art. 65 Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- b) Os preços serão reajustados após o período de 12 meses, a contar do 13º mês, após o mês da data de recebimento da proposta.

Rua Visconde do Rio Branco, 1382, 55540-000, São Sebastião, Palmares – PE

CNPJ: 10.212.447/0001-88 – FONE: 3661-1156

- c) O reajustamento obedecerá à fórmula abaixo:
$$Pr = \frac{Po \times Ir}{Io}$$
onde:
Io = Preço reajustado.
Po = Preço inicial.
Ir = Índice econômico correspondente ao 13º mês, após o mês de recebimento da proposta. Para novos reajustamentos, aplicar-se-á o índice correspondente ao 13º mês, após o mês do último reajustamento concedido.
Io = Índice econômico correspondente ao mês da proposta.
- d) – O índice econômico a ser adotado na fórmula acima será o publicado pela Revista Conjuntura Econômica (FGV), Quadro de Índice Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, coluna 35-Edificações ou outro que venha a lhe substituir.
- e) Para todos os efeitos decorrentes desta licitação, considerar-se-á o índice da coluna 35-Edificações como referido ao último dia do respectivo mês;
- f) O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas remanescentes que se encontrem em atraso, conforme o cronograma físico-financeiro apresentado, imputável à contratada;
- g) Os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, não excederão aos limites estabelecidos no § 1º, art.65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, observada e exceção prevista no inciso II, do parágrafo 2º, do mesmo artigo.

19.0 DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

19.1 Pela execução do objeto do presente edital, o Município dos Palmares pagará em até 30(trinta) dias à CONTRATADA o valor correspondente aos serviços efetivamente executados;

19.1.1 O valor das medições será obtido mediante aplicação dos preços unitários constantes da *planilha de orçamento de serviços da proposta vencedora*, integrante do contrato, às quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura dos Palmares;

19.1.2 O primeiro pagamento a empresa contratada está condicionado à apresentação da ART de execução, do CEI(CNO) da obra e do Diário de Obras.

19.1.3 Além da exigência constante para o primeiro pagamento, a realização dos pagamentos somente será efetivada, se apresentado o boletim de medição acompanhado de relatório fotográfico e de memória do cálculo.

19.2 Os serviços serão medidos imediatamente após a conclusão de parcelas/ etapas dos serviços e o seu respectivo pagamento está condicionada a liberação dos recursos pela Caixa Econômica Federal e Prefeitura Municipal dos Palmares, após o efetiva execução dos serviços e atesto do(s) fiscal(is) da Secretaria Municipal de infraestrutura dos Palmares;

19.3 Somente serão medidos e pagos os serviços executados de acordo com as especificações técnicas constantes no Projeto Básico e demais normas previstas no instrumento de contrato;

19.4 A realização do pagamento de cada parcela de serviços somente será efetivado mediante a apresentação, por parte da contratada, dos documentos comprobatórios de quitações relativas às obrigações

Rua Visconde do Rio Branco, 1382, 55540-000, São Sebastião, Palmares – PE

CNPJ: 10.212.447/0001-88 – FONE: 3661-1156

previdenciárias e trabalhistas do pessoal relacionado com o objeto desta licitação, em especial àquelas correspondentes à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

- 19.5** Os serviços excedentes, entendidos àqueles que porventura venham a ter quantitativos reais superiores aos previstos, serão pagos com base os preços unitários constantes da proposta vencedora e formalizados através de termo aditivo;
- 19.6** Os acréscimos ou supressões que porventura venham a ocorrer, não excederão aos limites estabelecidos no parágrafo 1º, do artigo 65, da Lei nº 8.666/93.
- 19.7** Na hipótese de reclamações trabalhistas movidas contra a CONTRATADA, por seus empregados, em litisconsórcio passivo com o Município dos Palmares, poderá este reter pagamentos de medições faturadas, equivalentes a quantias suficientes à garantia de eventuais indenizações trabalhistas, até o trânsito em julgado das respectivas sentenças.
- 19.8** Ocorrendo atraso no pagamento em que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o mesmo, esta fará jus a compensação financeira devida, desde a data limite fixada para pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios pelo atraso no pagamento serão calculados pela seguinte fórmula:

$$EM = N \times Vp \times (I/365)$$

Onde:

EM: Encargos moratórios a serem pagos pelo atraso de pagamento;

N: Número de dias em atraso, contados da data limite fixada para pagamento e a data do efetivo pagamento;

Vp: valor da parcela em atraso;

I: Índice de Preços ao Consumidor Ampliado, IPCA/IBGE, anual acumulado/100

No caso de eventual antecipação de pagamento, o valor devido poderá ser descontado financeiramente, desde a data a que o mesmo se referia até a data do efetivo pagamento, pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo-IPCA, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = [(1 + IPCA/100) N/30 - 1] \times VP$$

Onde:

AF = atualização Financeira;

IPCA = Percentual atribuído ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo, com vigência a partir da data do adimplemento da etapa;

N = Número de dias entre a data do adimplemento da etapa e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da etapa a ser paga, igual ao principal mais o reajuste.

20.0 DAS PENALIDADES

20.1 Pelo descumprimento das obrigações assumidas a CONTRATADA estará sujeita as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

20.1.1 Multas de mora nos seguintes percentuais:

- a) Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia sobre o executado, quando a Contratada, sem justa causa, cumprir a obrigação assumida com atraso de até 30 (trinta) dias após o prazo estabelecido;
- b) Multa de 0,7% (sete décimos por cento) ao dia sobre o valor executado, quando a Contratada, sem justa causa, cumprir a obrigação assumida, com atraso superior a 30 (trinta) dias do prazo estabelecido no cronograma físico-financeiro. Este percentual incidirá, apenas, sobre o período que exceder ao trigésimo dia de atraso.

20.2 As multas previstas no subitem anterior serão calculadas considerando-se os dias consecutivos a partir do dia útil imediatamente subsequente ao do vencimento;

20.3 No caso de multa moratória será observado o limite mínimo de R\$ 100,00 (cem reais) para sua cobrança, exceto quando for necessária;

20.4 Pela inexecução total ou parcial do Contrato o Município dos Palmares poderá, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aplicar a Contratada as seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multas:

- a) De 10% (dez por cento) sobre o valor não executado, após o término do prazo de execução do Contrato ou sua rescisão, por ter a Contratada cumprido apenas parcialmente os serviços;
- b) De 15% (quinze por cento) sobre o valor dos serviços e cancelamento da Nota de Empenho, quando decorridos 30 (trinta) dias de inadimplemento total e caracterizada a recusa ou impossibilidade da Contratada em prestar os serviços; e
- c) De 5% (cinco por cento) sobre o valor dos serviços, quando a adjudicatária recusar a retirar ou aceitar o instrumento de contrato, caracterizando o descumprimento da obrigação assumida na forma do art. 81 da Lei nº. 8.666/93;

III. Suspensão do direito de participar e de contratar com o Município de Palmares pelo prazo de até 02 (dois) anos; e

IV. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

IV. a – Declarar-se-á inidôneo a Contratada que, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas, praticando, a juízo da Administração, falta grave, revestida de dolo.

20.5 A aplicação das multas será da competência da Secretaria Executiva Municipal de Infraestrutura.

21.0 DA RESCISÃO CONTRATUAL

21.1 Constituem motivos para a rescisão do contrato:

21.1.1 O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, e do *Projeto Básico*;

21.1.2 Atrasos não justificados na execução dos serviços;

21.1.3 Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao Município dos Palmares;

21.1.4 O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

21.1.5 A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

22.1.6 A dissolução da sociedade;

21.1.7 Por razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, o Município dos Palmares poderá promover a rescisão unilateral do contrato, mediante notificação por escrito à CONTRATADA, que acontecerá com antecedência mínima de **45 (quarenta e cinco) dias**;

21.1.8 A rescisão unilateral dar-se-á sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês após o decurso do prazo determinado no subitem anterior.

21.1.9 O Município dos Palmares, no caso de rescisão unilateral, com base nos *incisos XII a XVII*, do *art. 78, da Lei nº 8.666/93* e posteriores alterações, pagará a CONTRATADA na forma estabelecida no § 2º do *art. 79* da referida Lei;

21.1.10 O pagamento de que trata o subitem anterior far-se-á no prazo máximo de **30 (trinta) dias**;

21.1.11 Em havendo multa contratual ainda não liquidada, o montante do valor será reduzido da importância a ser paga a CONTRATADA;

21.1.12 Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a Garantia da Fiel Execução do Contrato, pelas obrigações da contratada somente sendo liberada mediante comprovação de terem sido cumpridas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, mediante apresentação das guias pagas referentes ao período do contrato até o encerramento dos serviços, apresentando ainda, declaração formal que a partir da data da rescisão, todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados remanescentes serão de sua inteira responsabilidade;

21.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado à contratada o contraditório e a ampla defesa;

21.3 Nos casos de rescisão contratual motivada pela CONTRATADA e em que exista o risco de interrupção dos serviços poderá o Município dos Palmares, após autorização expressa do Prefeito:

- a) Assumir imediatamente o serviço, ocupando e utilizando as instalações, equipamentos, material e pessoal empregado na execução do contrato e necessários à sua continuidade, na forma do *art. 58, inciso V da Lei nº. 8.666/93* e posteriores alterações;
- b) Executar a garantia contratual para ressarcimento das multas e indenizações devidas;
- c) Reter os créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração.

22.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1 Reserva-se o Município dos Palmares o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do *art. 49 da Lei nº 8.666/93* e posteriores alterações;

22.2 Os casos omissos neste Edital e nos respectivos anexos serão resolvidos pela *Comissão Permanente de Licitação - CPL*, que se baseará nas disposições previstas na Lei de Licitações;

- 22.3 Os interessados, que tiverem eventuais dúvidas de caráter técnico ou legal na interpretação dos termos deste instrumento, poderão solicitar os esclarecimentos ou informações necessárias, por escrito, até **03 (três) dias consecutivos** anteriores à data designada para recebimento da documentação de habilitação e proposta de preços, a fim de permitir que haja tempo hábil para resposta. Não serão atendidas solicitações verbais;
- 22.4 Os pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos ao Presidente da Comissão, no endereço indicado no preâmbulo deste edital;
- 22.5 Nenhuma indenização será devida as licitantes pela elaboração e apresentação de documentos e outros elementos relativos ao presente edital;
- 22.6 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Os prazos referidos somente se iniciam e vencem em dia de expediente na *Prefeitura Municipal dos Palmares*;
- 22.7 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município e/ou a terceiros na prestação dos serviços objeto desta licitação, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas isentando o Município de todas e quaisquer reclamações pertinentes.

23.0 DO FORO

- 23.1 Fica eleito o foro dos Palmares– PE para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste instrumento, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Palmares, 06 de julho de 2023.

JOSÉ BARTOLOMEU DE ALMEIDA MELO JÚNIOR
Prefeito



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

ANEXO I

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

PROJETO:

Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE



ANEXO II - PLANILHAS



**ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 012/2023
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023**

A empresa, CNPJ nº, (endereço completo), declara sob as penas da lei que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação na licitação em referência e está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal



ANEXO IV

**DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º. DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 012/2023
CONCORRENCIA Nº 002/2023**

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) sr(a), portador(a) da carteira de identidade nº e do CPF nº, declara, para fins do disposto no inciso v do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal



ANEXO V

MODELO DO ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 012/2023

CONCORRENCIA Nº 002/2023

Atesto que o Sr(a), portador(a) do documento de identificação, representando a empresa(nome da pessoa jurídica), inscrita no CNPJ sob o nº sediada à(endereço completo), através de visita realizada nos locais onde serão executados os serviços/ obras, tomou conhecimento e está ciente das condições dos locais e que recebeu instruções e informações adicionais necessárias à prestação dos serviços/ execução das obras objeto desta licitação, não havendo, portanto, nenhuma dúvida que prejudique a apresentação de uma proposta completa e com todos os detalhes.

Palmares-PE, de de 2023.

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Nome do Responsável
Empresa Licitante

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO E CONDIÇÕES DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 012/2023
CONCORRENCIA Nº 002/2023**

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) sr(a), portador(a) da carteira de identidade nº e do CPF nº, declara sob as penalidades da lei, para fins de participação no **Processo Licitatório nº. 012/2023, Concorrência nº. 002/2023**, cujo objeto é a **Contratação de empresa de engenharia para execução de Construção de Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE, com recursos do Programa de Apoio a Política Nacional de envolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária do Ministério do envolvimento Regional, e operacionalização e gerenciamento da CAIXA ECONÔMICA PERAL, através da Superintendência Regional de Caruaru/PE, em atendimento a PROPOSTA SICONV 020407/2022, CONVENIO SIAFI 936430/2022, CONTRATO REPASSE 1.084.523-66** que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assumimos total responsabilidade por esse fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do(s) local,(is) onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município dos Palmares.

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal



ANEXO VII

***DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO
MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE***

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 012/2023
CONCORRENCIA Nº 002/2023**

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº, **DECLARA que é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº. 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014**, cujo termos declaro conhecer na íntegra, e está apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no certame em epígrafe, e em caso de haver restrição na regularidade fiscal, está assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo momento inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal



ANEXO VIII -

MINUTA DO CONTRATO

REF.:

Processo Licitatório n°. 012/2023.

Concorrência n°. 002/2023.

CONTRATO, QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, O MUNICÍPIO DOS PALMARES, E, DO OUTRO LADO, COMO CONTRATADA A EMPRESA NA FORMA ABAIXO.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o **Município dos Palmares**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Av. Visconde do Rio Branco, 1368, São Sebastião, Palmares/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o n°. 10.212.447/0001-88, representado neste ato pelo Prefeito **Sr. José Bartolomeu de Almeida Melo Júnior**, brasileiro,, residente e domiciliado a, portador da cédula de identidade (RG) n°. e CPF n°. e de outro lado, a, inscrita no CNPJ-MF sob o n°, com sede estabelecida a, neste ato representada pelo(a) **Sr(a)**....., brasileiro(a),0.....,, residente e domiciliado(a) à Rua....., cidade....., portador(a) da cédula de identidade (RG) n°. e CPF n°., doravante denominadas CONTRATANTE E CONTRATADA, firmam o presente contrato, nos termos da Lei Federal n°. 8.666/93 e suas alterações, que reger-se-á pelas Cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Constitui o objeto deste contrato **Contratação de empresa de engenharia para execução de Construção de Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE, com recursos do Programa de Apoio a Política Nacional de envolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária do Ministério do envolvimento Regional, e operacionalização e gerenciamento da CAIXA ECONÔMICA PERAL, através da Superintendência Regional de Caruaru/PE, em atendimento a PROPOSTA SICONV 020407/2022, CONVENIO SIAFI 936430/2022, CONTRATO REPASSE 1.084.523-66, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico e demais anexos inerentes ao Edital da Concorrência n°. 002/2023.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS UNITÁRIO E GLOBAL

2.1 Os preços unitários correspondentes a cada serviço contratado são os constantes da *Planilha de Orçamento dos Serviços* e da *proposta de preço* apresentadas pela CONTRATADA, aceita na licitação de **Concorrência n°. 002/2023**, neles incluídas as despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, encargos trabalhistas e previdenciários, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, vale-transporte, alimentação e todos os demais tributos e encargos decorrentes da prestação dos serviços.

2.2 O valor global deste contrato é de R\$ (.....).

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 Pela execução do objeto do presente edital, o Município dos Palmares pagará em até 30(trinta) dias à CONTRATADA o valor correspondente aos serviços efetivamente executados;

3.1.1 O valor das medições será obtido mediante aplicação dos preços unitários constantes da *planilha de orçamento de serviços da proposta vencedora*, integrante do contrato, às quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura dos Palmares;

3.1.2 O primeiro pagamento a empresa contratada está condicionado à apresentação da ART de execução, do CEI da obra e do Diário de Obras.

3.1.3 Além da exigência constante para o primeiro pagamento, a realização dos pagamentos somente será efetivada, se apresentado o boletim de medição acompanhado de relatório fotográfico e de memória do cálculo.

3.2 Os serviços serão medidos imediatamente após a conclusão de parcelas/ etapas dos serviços e o seu respectivo pagamento está condicionada a liberação dos recursos pela Caixa Econômica Federal e Prefeitura Municipal dos Palmares, após o efetiva execução dos serviços e atesto do(s) fiscal(is) da Secretaria Municipal de infraestrutura dos Palmares;

3.3 Somente serão medidos e pagos os serviços executados de acordo com as especificações técnicas constantes no Projeto Básico e demais normas previstas no instrumento de contrato;

3.4 A realização do pagamento de cada parcela de serviços somente será efetivado mediante a apresentação, por parte da contratada, dos documentos comprobatórios de quitações relativas às obrigações previdenciárias e trabalhistas do pessoal relacionado com o objeto desta licitação, em especial àquelas correspondentes à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

3.5 Os serviços excedentes, entendidos àqueles que porventura venham a ter quantitativos reais superiores aos previstos, serão pagos com base os preços unitários constantes da proposta vencedora e formalizados através de termo aditivo;

3.6 Os acréscimos ou supressões que porventura venham a ocorrer, não excederão aos limites estabelecidos no parágrafo 1º, do artigo 65, da Lei nº 8.666/93.

3.7 Na hipótese de reclamações trabalhistas movidas contra a CONTRATADA, por seus empregados, em litisconsórcio passivo com o Município dos Palmares, poderá este reter pagamentos de medições faturadas, equivalentes a quantias suficientes à garantia de eventuais indenizações trabalhistas, até o trânsito em julgado das respectivas sentenças.

3.8 Ocorrendo atraso no pagamento em que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o mesmo, esta fará jus a compensação financeira devida, desde a data limite fixada para pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios pelo atraso no pagamento serão calculados pela seguinte fórmula:

$$EM = N \times Vp \times (I/365)$$

Onde:

EM: Encargos moratórios a serem pagos pelo atraso de pagamento;

N: Número de dias em atraso, contados da data limite fixada para pagamento e a data do efetivo pagamento;

Vp: valor da parcela em atraso;

I: Índice de Preços ao Consumidor Ampliado, IPCA/IBGE, anual acumulado/100

No caso de eventual antecipação de pagamento, o valor devido poderá ser descontado financeiramente, desde a data a que o mesmo se referia até a data do efetivo pagamento, pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo–IPCA, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = [(1 + IPCA/100) N/30 - 1] \times VP$$

Onde:

AF = atualização Financeira;

IPCA = Percentual atribuído ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo, com vigência a partir da data do adimplemento da etapa;

N = Número de dias entre a data do adimplemento da etapa e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da etapa a ser paga, igual ao principal mais o reajuste.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DE EXECUÇÃO E INÍCIO DOS SERVIÇOS

4.1 O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, contados a partir da sua assinatura, contemplando o prazo de execução, recebimento provisório e definitivo da obra, podendo ser prorrogado nos termos do § 1º do Art. 57 da Lei nº. 8.666/93 e posteriores alterações.

4.2 O prazo de execução dos serviços será de **360 (Trezentos e sessenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria de Infraestrutura, que será expedida em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato

4.3 Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 05(cinco) dias após a emissão de Ordem de Serviços.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

5.1 Os serviços serão prestados sob o regime de execução indireta, na modalidade de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

6.1 As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

2 Prefeitura Municipal de Palmares

02 PODER EXECUTIVO

02 13 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

021301 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

15 Urbanismo

15 451 Infra-Estrutura Urbana

15 451 1506 DESENVOLVIMENTO URBANO

15 451 1506 1090 0000 AMPLIAÇÃO, REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTOS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA FIEL EXECUÇÃO

- 7.1 A CONTRATADA entregará ao Município dos Palmares, no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a data de assinatura deste Contrato, comprovante de garantia no valor de **R\$** (.....), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste ajuste, como forma de garantir a perfeita execução de seu objeto;
- 7.2 A garantia deverá ser prestada em qualquer das modalidades previstas no *art. 56, Parágrafo 1º da Lei nº. 8.666/93* e alterações;
- 7.3 Na hipótese da garantia ser prestada em dinheiro, deverá ser recolhida por depósito bancário, mediante guia de recolhimento.
- 7.4 Na hipótese da garantia ser prestada nas modalidades títulos da dívida pública, fiança bancária e seguro-garantia, a validade das mesmas não poderá ser inferior a **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de assinatura do contrato, devendo a mesma ser restituída conforme legislação em vigor, após o recebimento definitivo dos serviços.
- 7.4.1 Ainda, na hipótese da garantia ser prestada na modalidade título da Dívida Pública, esta deve ter sido emitida sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo *Banco Central do Brasil* e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (*Lei nº 11.079 de 2004*).
- 7.5 A garantia responderá pelo fiel cumprimento das disposições do Contrato, ficando o Município dos Palmares autorizado a executá-la para cobrir multas ou indenização a terceiros ou pagamentos de qualquer obrigação, inclusive em caso de rescisão;
- 7.6 Havendo garantia, ou seu saldo, ao final do Contrato, será liberado ou restituído após a execução deste ajuste, mediante solicitação da CONTRATADA, desde que integralmente cumpridas às obrigações assumidas neste Contrato, de acordo com o Projeto Básico e demais anexos integrantes deste ajuste.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES RESPONSABILIDADES DAS PARTES

8.1 São obrigações e responsabilidades da CONTRATADA:

- 8.1.1 É obrigação da empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados neste termo de Referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários.
- 8.1.2 São de responsabilidade da contratada:
- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes de Trabalho;
 - b) O Pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
 - c) Será responsável pela existência de toda e qualquer regularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura Municipal dos Palmares;

- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Aprovação dos projetos e devidas licenças através dos órgãos competentes;
- f) Fornecer os projetos complementares inclusos na planilha orçamentária;
- g) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras. Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

8.2 São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento na forma e prazo previstos;
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução da prestação dos serviços/ obras objeto deste contrato;
- c) Paralisar e/ou suspender a qualquer tempo à execução dos serviços/ obras, de forma parcial e/ou total, sempre que houver descumprimento das normas preestabelecidas em contrato;

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1 Pelo descumprimento das obrigações assumidas a CONTRATADA estará sujeita as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

9.1.1 Multas de mora nos seguintes percentuais:

- a) Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia sobre o executado, quando a Contratada, sem justa causa, cumprir a obrigação assumida com atraso de até 30(trinta) dias após o prazo estabelecido.
- b) Multa de 0,7% (sete décimos por cento) ao dia sobre o valor executado, quando a Contratada, sem justa causa, cumprir a obrigação assumida, com atraso superior a 30(trinta) dias do prazo estabelecido no cronograma físico-financeiro. Este percentual incidirá, apenas, sobre o período que exceder ao trigésimo dia de atraso;

9.2 As multas previstas no subitem anterior serão calculadas considerando-se os dias consecutivos a partir do dia útil imediatamente subsequente ao do vencimento;

9.3 No caso de multa moratória será observado o limite mínimo de R\$ 100,00 (cem reais) para sua cobrança, exceto quando for necessária;

9.4 Pela inexecução total ou parcial do Contrato o Município de Palmares poderá, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aplicar a Contratada as seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multas:

- a) De 10% (dez por cento) sobre o valor não executado, após o término do prazo de execução do Contrato ou sua rescisão, por ter a Contratada cumprido apenas parcialmente os serviços;

- b) De 15% (quinze por cento) sobre o valor dos serviços e cancelamento da Nota de Empenho, quando decorridos 30(trinta) dias de inadimplemento total e caracterizada a recusa ou impossibilidade da Contratada em prestar os serviços; e
- c) De 5% (cinco por cento) sobre o valor dos serviços, quando a adjudicatária recusar a retirar ou aceitar o instrumento de contrato, caracterizando o descumprimento da obrigação assumida na forma do art. 81 da Lei nº 8.666/93;

III. Suspensão do direito de participar e de contratar com o Município dos Palmares pelo prazo de até 02 (dois) anos; e

IV. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

IV. a – Declarar-se-á inidôneo a Contratada que, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas, praticando, a juízo da Administração, falta grave, revestida de dolo.

9.5 A aplicação das multas será da competência da Secretaria de Infraestrutura.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

10.1 A execução do Contrato, bem como os casos nele omissos, serão regulados pelas cláusulas contratuais e preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº. 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

10.2 DA SUBCONTRATAÇÃO

- a) Não será admitida a subcontratação, cessão ou transferência, total ou parcial, do objeto desta licitação.

10.3 - CRITÉRIO DE REAJUSTE

- a) – De acordo com o art. 28 da Lei 9.069 de 29.06.95, no prazo inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data da apresentação das propostas, os valores do Contrato não poderão ser reajustados, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma da alínea “d” inciso II do art. 65 Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- b) Os preços serão reajustados após o período de 12 meses, a contar do 13º mês, após o mês da data de recebimento da proposta.
- c) O reajustamento obedecerá à fórmula abaixo:
$$Pr = \frac{Po \times Ir}{Io}$$
onde:
Io = Preço reajustado.
Pr = Preço inicial.
Ir = Índice econômico correspondente ao 13º mês, após o mês de recebimento da proposta. Para novos reajustamentos, aplicar-se-á o índice correspondente ao 13º mês, após o mês do último reajustamento concedido.
Io = Índice econômico correspondente ao mês da proposta.
- h) – O índice econômico a ser adotado na fórmula acima será o publicado pela Revista Conjuntura Econômica (FGV), Quadro de Índice Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, coluna 35-Edificações ou outro que venha a lhe substituir.



- i) Para todos os efeitos decorrentes desta licitação, considerar-se-á o índice da coluna 35-Edificações como referido ao último dia do respectivo mês;
- j) O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas remanescentes que se encontrem em atraso, conforme o cronograma físico-financeiro apresentado, imputável à contratada;
- k) Os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, não excederão aos limites estabelecidos no § 1º, art.65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, observada a exceção prevista no inciso II, do parágrafo 2º, do mesmo artigo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 11.1 O Contrato deverá ser fielmente executado pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais e normas previstas no *Projeto Básico*, do Edital, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 11.2 A fiscalização será exercida no interesse do Município e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 11.3 O Município dos Palmares se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços prestados, se em desacordo com o instrumento de contrato.
- 11.4 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 11.5 Mediante acordo das partes poderá haver supressões de serviços em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 11.6 A fiscalização da execução dos serviços do Contrato será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura dos Palmares, tendo como responsáveis:
 - a) Flávio Manoel da Silva – Secretário Municipal de Infraestrutura dos Palmares;
 - b) Marcos Antonio Almeida Souto - Engenheiro - CREA PE – 9734-D

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

- 12.1 Constituem motivos para a rescisão do contrato:
 - 12.1.1 O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, e do *Projeto Básico*;
 - 12.1.2 Atrasos não justificados na execução dos serviços;
 - 12.1.3 Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao Município dos Palmares;
 - 12.1.4 O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;
 - 12.1.5 A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;
 - 12.1.6 A dissolução da sociedade;
 - 12.1.7 Por razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, o Município dos Palmares poderá promover a rescisão unilateral do contrato, mediante notificação por escrito à CONTRATADA, que acontecerá com antecedência mínima de **45 (quarenta e cinco) dias**;

- 12.1.8** A rescisão unilateral dar-se-á sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês após o decurso do prazo determinado no subitem anterior.
- 12.1.9** O Município dos Palmares, no caso de rescisão unilateral, com base nos *incisos XII a XVII*, do *art. 78, da Lei nº 8.666/93* e posteriores alterações, pagará a CONTRATADA na forma estabelecida no § 2º do *art. 79* da referida Lei.
- 12.1.10** O pagamento de que trata o subitem anterior far-se-á no prazo máximo de **30 (trinta) dias**.
- 12.1.11** Em havendo multa contratual ainda não liquidada, o montante do valor será reduzido da importância a ser paga a CONTRATADA.
- 12.1.12** Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a Garantia da Fiel Execução do Contrato, pelas obrigações da contratada somente sendo liberada mediante comprovação de terem sido cumpridas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, mediante apresentação das guias pagas referentes ao período do contrato até o encerramento dos serviços, apresentando ainda, declaração formal que a partir da data da rescisão, todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados remanescentes serão de sua inteira responsabilidade.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado à contratada o contraditório e a ampla defesa;

17.3 Nos casos de rescisão contratual motivada pela CONTRATADA e em que exista o risco de interrupção dos serviços poderá o Município dos Palmares, após autorização expressa do Prefeito:

- a) Assumir imediatamente o serviço, ocupando e utilizando as instalações, equipamentos, material e pessoal empregado na execução do contrato e necessários à sua continuidade, na forma do *art. 58, inciso V da Lei nº. 8.666/93* e posteriores alterações;
- b) Executar a garantia contratual para ressarcimento das multas e indenizações devidas;
- c) Reter os créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOCUMENTAÇÃO INTEGRANTE

13.1 Fazem parte integrante e indissociável deste contrato, com se nele estivessem transcritos:

- a) O Edital de **Concorrência nº. 0xx/2023** e seus Anexos;
- b) A proposta comercial e planilha de orçamento de serviços da CONTRATADA;
- c) As especificações técnicas constantes no Projeto Básico;
- d) As Normas Técnicas Brasileiras pertinentes;

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município e/ou a terceiros na prestação dos serviços objeto desta licitação, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas isentando o Município de todas e quaisquer reclamações pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

15.1 As partes elegem o foro da Comarca de Palmares-PE, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões oriundas deste contrato.

E por estarem justas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma.

Palmares/PE,de.....de 2023.

CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DOS PALMARES
José Bartolomeu de Almeida Melo Júnior
CPF:
Prefeito

CONTRATADA:

Nome da empresa:
CNPJ:
Representante Legal:
CPF:

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)		BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 502.771,68
1.1	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 34.463,80	21,57%	R\$ 41.897,64	R\$ 502.771,68		
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 47.681,15
2.1	CPU 002	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 51 - JAN/2022)	M2	4,50	R\$ 387,37	21,57%	R\$ 470,93	R\$ 2.119,19		
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	R\$ 964,37	21,57%	R\$ 1.172,38	R\$ 28.137,12		
2.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	R\$ 1.194,43	21,57%	R\$ 1.452,07	R\$ 17.424,84		
3.0			PAVIMENTAÇÃO COM INTERTRAVADO								R\$ 1.470.368,23
3.0			PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO								R\$ 960.990,27
3.1	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	1.611,03	R\$ 15,20	21,57%	R\$ 18,48	R\$ 29.771,84		
3.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.055,46	R\$ 1,24	21,57%	R\$ 1,51	R\$ 12.163,76		
3.3	96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.611,03	R\$ 80,74	21,57%	R\$ 98,16	R\$ 158.138,73		
3.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	6.405,64	R\$ 86,80	21,57%	R\$ 105,52	R\$ 675.923,16		
3.5	CPU 005	COMPOSIÇÃO	LIMITE DE VELOCIDADE-QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO	M	184,07	R\$ 157,81	21,57%	R\$ 191,85	R\$ 35.313,84		
3.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.094,34	R\$ 7,05	21,57%	R\$ 8,57	R\$ 17.948,48		
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.472,10	R\$ 2,49	21,57%	R\$ 3,03	R\$ 31.730,46		

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.0			MEIO FIO E SARJETAS INTERTRAVADO						R\$ 448.610,03
4.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.413,30	R\$ 66,01	21,57%	R\$ 80,25	R\$ 273.917,33
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.413,30	R\$ 42,10	21,57%	R\$ 51,18	R\$ 174.692,70
5.0			SINALIZAÇÃO PAV INTERTRAVADO						R\$ 60.767,93
5.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	47,00	R\$ 100,31	21,57%	R\$ 121,95	R\$ 5.731,65
5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	276,99	R\$ 23,34	21,57%	R\$ 28,37	R\$ 7.858,19
5.3	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 228,20	21,57%	R\$ 277,42	R\$ 1.387,10
5.4	5213855	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 399,35	21,57%	R\$ 485,49	R\$ 2.427,45
5.5	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 228,20	21,57%	R\$ 277,42	R\$ 1.664,52
5.6	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 444,81	21,57%	R\$ 540,76	R\$ 3.244,56
5.7	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	47,00	R\$ 228,20	21,57%	R\$ 277,42	R\$ 13.038,74
5.8	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	47,00	R\$ 444,81	21,57%	R\$ 540,76	R\$ 25.415,72

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS									R\$ 8.170.439,84
6.0	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDOS								R\$ 6.428.451,93
6.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	44.528,42	R\$ 1,24	21,57%	R\$ 1,51	R\$ 67.237,95
6.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	39.320,42	R\$ 82,73	21,57%	R\$ 100,57	R\$ 3.954.454,67
6.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18.312,10	R\$ 66,01	21,57%	R\$ 80,25	R\$ 1.469.546,03
6.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18.312,10	R\$ 42,10	21,57%	R\$ 51,18	R\$ 937.213,28
7.0 CALÇADA E ACESSIBILIDADE PARALELEPÍEDOS									R\$ 1.620.338,30
7.1	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	2.270,98	R\$ 103,52	21,57%	R\$ 125,85	R\$ 285.802,87
7.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1.589,49	R\$ 666,62	21,57%	R\$ 810,41	R\$ 1.288.138,58
7.3	CPU 003	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	436,80	R\$ 87,37	21,57%	R\$ 106,22	R\$ 46.396,85
8.0 SINALIZAÇÃO - PARALELEPÍEDOS									R\$ 121.649,61
8.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	118,00	R\$ 100,31	21,57%	R\$ 121,95	R\$ 14.390,10
8.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	43,00	R\$ 228,20	21,57%	R\$ 277,42	R\$ 11.929,06
8.3	5213855	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	43,00	R\$ 399,35	21,57%	R\$ 485,49	R\$ 20.876,07
8.4	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	89,00	R\$ 228,20	21,57%	R\$ 277,42	R\$ 24.690,38

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR		BDI (%)	VALOR		VALOR TOTAL (R\$)	
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			UNITÁRIO COM BDI (R\$)			
8.5	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	89,00	R\$	444,81	21,57%	R\$	540,76	R\$	48.127,64
8.6	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$	228,20	21,57%	R\$	277,42	R\$	554,84
8.7	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$	444,81	21,57%	R\$	540,76	R\$	1.081,52
										TOTAL	R\$	10.191.260,90

Palmares, maio de 2023

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

5.0 SINALIZAÇÃO PAV INTERTRAVADO									
5.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						47,00 UN
	2		RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	1,00					= 1,00
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	4		RUA PROJETADA 4 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	5		RUA PROJETADA 5 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	6		RUA PROJETADA 6 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	7		RUA PROJETADA 7 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	8		RUA PROJETADA 8 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	11		RUA JOSÉ AUGUSTO FILHO - SANTA LUZIA	1,00					= 1,00
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00					= 2,00
	17		RUA TREZE DE DEZEMBRO - SANTA LUZIA	1,00					= 1,00
	24		TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
	35		RUA 37 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	36		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	37		RUA N - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	38		RUA 29 - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
	40		RUA 5 - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
	42		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	47		RUA 12 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	48		RUA 11 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	51		RUA 03 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	52		RUA 06 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	53		RUA TRAVESSA 4 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	54		RUA R - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
	55		RUA Q - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00					= 1,00
	92		RUA TV. VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	2,00					= 2,00
5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	COMP.	QUANT.	LARG			276,99 M2
	2		RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	4,70	= 14,10
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	3,00	x	4,00	= 18,00
	4		RUA PROJETADA 4 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	3,40	= 10,20
	5		RUA PROJETADA 5 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	3,40	= 10,20
	6		RUA PROJETADA 6 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	3,09	= 9,27
	7		RUA PROJETADA 7 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	3,20	= 9,60
	8		RUA PROJETADA 8 - COHAB JOÃO GARCIA	1,50	x	2,00	x	4,61	= 13,82
	11		RUA JOSÉ AUGUSTO FILHO - SANTA LUZIA	1,50	x	1,00	x	3,96	= 5,94
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	1,50	x	3,00	x	4,75	= 21,36
	17		RUA TREZE DE DEZEMBRO - SANTA LUZIA	1,50	x	1,00	x	6,24	= 9,36
	24		TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,40	= 6,60
	35		RUA 37 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,20	= 6,30
	36		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	3,75	= 5,62
	37		RUA N - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,40	= 6,60
	38		RUA 29 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,70	= 7,04
	40		RUA 5 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,10	= 6,15
	42		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,70	= 7,05
	47		RUA 12 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	2,00	x	4,44	= 13,30
	48		RUA 11 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	2,00	x	4,37	= 13,11
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	2,00	x	3,89	= 11,65
	51		RUA 03 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	2,00	x	4,09	= 12,27
	54		RUA R - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	3,75	= 5,62
	55		RUA Q - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	1,00	x	4,05	= 6,07
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	1,50	x	4,00	x	3,69	= 22,11
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,50	x	2,00	x	3,90	= 11,70
	92		RUA TV. VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	1,50	x	2,00	x	4,65	= 13,95
5.3	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R1 - PARE					5,00 UN
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00					= 2,00
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
5.4	5213855	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R1 - PARE					5,00 UN
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00					= 2,00
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	1,00					= 1,00
5.5	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R19 - VELOCIDADE					6,00 UN
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00					= 2,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00
5.6	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R19 - VELOCIDADE					6,00 UN
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00					= 2,00
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00					= 2,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	2,00					= 2,00

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

5.7	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	A32a - TRÂNSITO DE PEDESTRE	47,00	UN	
	2		RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	4,00	=	4,00	
	4		RUA PROJETADA 4 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	5		RUA PROJETADA 5 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	6		RUA PROJETADA 6 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	7		RUA PROJETADA 7 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	8		RUA PROJETADA 8 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00	
	11		RUA JOSÉ AUGUSTO FILHO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00	
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00	
	17		RUA TREZE DE DEZEMBRO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00	
	24		TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	35		RUA 37 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	36		RUA 33 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	37		RUA N - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	38		RUA 29 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	40		RUA 5 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	42		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	47		RUA 12 - NEWTON CARNEIRO	3,00	=	3,00	
	48		RUA 11 - NEWTON CARNEIRO	3,00	=	3,00	
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00	
	51		RUA 03 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00	
	52		RUA 06 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	54		RUA R - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	55		RUA Q - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00	
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	4,00	=	4,00	
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00	
	92		RUA TV. VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00	
5.8	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	A32a - TRÂNSITO DE PEDESTRE	A18 - LOMBADA	47,00	UN
	2		RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	3		RUA PROJETADA 3 - COHAB JOÃO GARCIA	4,00	-	-	4,00
	4		RUA PROJETADA 4 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	5		RUA PROJETADA 5 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	6		RUA PROJETADA 6 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	7		RUA PROJETADA 7 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	8		RUA PROJETADA 8 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	-	-	2,00
	11		RUA JOSÉ AUGUSTO FILHO - SANTA LUZIA	1,00	-	-	1,00
	12		RUA CÔNEGO HENRIQUE XAVIER - SANTA LUZIA	2,00	-	-	2,00
	17		RUA TREZE DE DEZEMBRO - SANTA LUZIA	1,00	-	-	1,00
	24		TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	35		RUA 37 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	36		RUA 33 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	37		RUA N - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	38		RUA 29 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	40		RUA 5 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	42		RUA 23 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	47		RUA 12 - NEWTON CARNEIRO	3,00	-	-	3,00
	48		RUA 11 - NEWTON CARNEIRO	3,00	-	-	3,00
	50		RUA 02 - NEWTON CARNEIRO	2,00	-	-	2,00
	51		RUA 03 - NEWTON CARNEIRO	2,00	-	-	2,00
	52		RUA 06 - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	54		RUA R - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	55		RUA Q - NEWTON CARNEIRO	1,00	-	-	1,00
	56		RUA 9 - NEWTON CARNEIRO	4,00	-	-	4,00
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	-	-	1,00
	92		RUA TV. VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	2,00	-	-	2,00

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.0		PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS							
6.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019					44.528,42	M2
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	5,00	x	20,00	+	12,00	1x 3,71 = 415,70
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	6,00	x	20,00	+	17,00	1x 4,60 = 630,20
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	7,00	1x 5,34 = 677,75
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	9,00	x	20,00	+	5,00	1x 4,19 = 775,15
13			RUA 1ª TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	7,00	x	20,00	+	-	1x 4,60 = 644,00
14			RUA 2ª TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	15,00	1x 4,60 = 621,00
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	18,00	1x 7,45 = 283,10
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	16,50	1x 6,50 = 237,25
18			RUA HERMILDO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	-	1x 4,60 = 368,00
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	14,00	x	20,00	+	3,00	1x 3,60 = 1.018,80
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	231,00					1.108,80
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T2) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	18,70	x	31,80		/	2,00 = 297,33
21			1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	1x 4,95 = 445,50
22			2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	1x 6,30 = 567,00
23			3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	x	20,00	+	6,00	1x 4,35 = 200,10
24			TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	18,00	1x 4,00 = 152,00
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	1x 3,92 = 521,13
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	1x 4,84 = 643,38
27			RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	3,00	1x 3,87 = 321,41
28			RUA PRIMAVERA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	8,00	1x 4,37 = 384,12
29			RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	1x 4,18 = 300,78
30			RUA Z - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	1x 3,23 = 232,74
31			RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	5,00	1x 3,77 = 320,02
32			RUA U - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	8,00	1x 3,22 = 154,44
33			RUA V - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	15,00	1x 4,83 = 265,65
34			RUA X - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	14,00	1x 3,31 = 178,47
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	5,00	x	20,00	+	1,00	1x 3,97 = 400,97
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	17,00	1x 5,10 = 290,70
43			RUA 21 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	13,00	1x 4,05 = 133,76
44			RUA 20 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	9,00	1x 4,79 = 139,00
45			RUA 19 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	6,00	1x 4,85 = 126,10
46			RUA 18 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	2,00	1x 5,00 = 110,00
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	18,00	1x 3,68 = 287,04
57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	7,00	x	20,00	+	13,00	1x 5,05 = 772,65
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	17,00	x	20,00	+	-	1x 6,27 = 2.132,77
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	2,00	1x 4,80 = 585,60
60			RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	2,00	1x 4,72 = 198,24
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	12,00	1x 4,23 = 473,20
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	6,50	1x 5,93 = 868,25
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	11,00	x	20,00	+	17,00	1x 4,65 = 1.022,64
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	17,00	1x 4,56 = 533,35
65			RUA 21 - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	8,00	1x 4,35 = 208,80
66			TRAV. 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	4,00	1x 3,70 = 162,80
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	4,00	1x 6,81 = 843,82
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	25,00	x	20,00	+	-	1x 3,30 = 1.650,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	1x 4,00 = 616,61
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	10,00	x	20,00	+	13,00	1x 5,51 = 1.174,34
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	10,00	1x 5,04 = 654,64
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	3,00	x	20,00	+	15,00	1x 5,75 = 431,25
73			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	23,00	x	20,00	+	-	1x 3,10 = 1.426,00
74			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	8,00	x	20,00	+	9,00	1x 4,13 = 698,21
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	1x 5,70 = 877,80
76			RUA JOSÉ VERÍSSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	3,00	1x 4,60 = 565,80
77			RUA JOSÉ VERÍSSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	1x 3,60 = 972,00
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	-	1x 5,56 = 1.444,62
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	-	1x 6,81 = 544,60
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	7,00	1x 6,96 = 605,30
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	18,00	1x 5,11 = 398,19
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	8,00	1x 6,63 = 450,50
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	3,00	1x 6,50 = 409,71
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	10,00	x	20,00	+	12,00	1x 6,05 = 1.283,39
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	1,00	1x 5,65 = 909,65
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	-	1x 5,87 = 938,74
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	5,00	1x 5,93 = 978,45
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	1x 6,49 = 1.752,63
89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	12,00	x	20,00	+	13,00	1x 6,42 = 1.623,62
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	2,00	1x 4,84 = 590,30
91			RUA VER. DÂNIEL REIS - NOVA PALMARES	19,00	x	20,00	+	3,00	1x 4,74 = 1.814,46
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	19,00	1x 5,90 = 584,10

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020							39.320,42	M2	
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	5,00	x	20,00	+	12,00	)x	3,11	=	348,50
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	6,00	x	20,00	+	17,00	)x	4,00	=	548,00
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	7,00	)x	4,74	=	601,55
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	9,00	x	20,00	+	5,00	)x	3,59	=	664,15
13			RUA 1ª TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	7,00	x	20,00	+	-	)x	4,00	=	560,00
14			RUA 2ª TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	15,00	)x	4,00	=	540,00
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	18,00	)x	6,85	=	260,30
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	16,50	)x	5,90	=	215,35
18			RUA HERMILDO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	-	)x	4,00	=	320,00
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	14,00	x	20,00	+	3,00	)x	3,00	=	849,00
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	231,00	x	20,00	+	-	)x	4,20	=	970,20
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T2) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	18,70	x	31,80	+	-	)x	2,00	=	297,33
21			1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	)x	5,55	=	499,50
22			2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	)x	6,90	=	621,00
23			3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	x	20,00	+	6,00	)x	4,95	=	227,70
24			TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	18,00	)x	3,40	=	129,20
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	)x	3,32	=	441,33
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	)x	4,24	=	563,58
27			RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	3,00	)x	3,27	=	271,61
28			RUA PRIMAVERA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	8,00	)x	3,77	=	331,32
29			RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	)x	3,58	=	257,58
30			RUA Z - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,63	=	189,54
31			RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	5,00	)x	3,17	=	269,02
32			RUA U - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	8,00	)x	2,62	=	125,64
33			RUA V - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	15,00	)x	4,23	=	232,65
34			RUA X - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	14,00	)x	2,71	=	146,07
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	5,00	x	20,00	+	1,00	)x	3,37	=	340,37
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	17,00	)x	4,50	=	256,50
43			RUA 21 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	13,00	)x	3,45	=	113,96
44			RUA 20 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	9,00	)x	4,19	=	121,60
45			RUA 19 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	6,00	)x	4,25	=	110,50
46			RUA 18 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	2,00	)x	4,40	=	96,80
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	18,00	)x	3,08	=	240,24
57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	7,00	x	20,00	+	13,00	)x	4,45	=	680,85
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	17,00	x	20,00	+	-	)x	5,67	=	1.928,77
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	2,00	)x	4,20	=	512,40
60			RUA MIGUEL ARRAS DE ALENÇAR - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	2,00	)x	4,12	=	173,04
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	12,00	)x	3,63	=	406,00
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	6,50	)x	5,33	=	780,35
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	11,00	x	20,00	+	17,00	)x	4,05	=	960,44
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	17,00	)x	3,96	=	463,15
65			RUA 21 - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	8,00	)x	3,75	=	180,00
66			TRAV. 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	4,00	)x	3,10	=	136,40
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	4,00	)x	6,21	=	769,42
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	25,00	x	20,00	+	-	)x	2,70	=	1.350,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	)x	3,40	=	524,21
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	10,00	x	20,00	+	13,00	)x	4,91	=	1.046,54
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	10,00	)x	4,44	=	576,64
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	3,00	x	20,00	+	15,00	)x	5,15	=	386,25
73			RUA TEOFILU RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	23,00	x	20,00	+	-	)x	2,50	=	1.150,00
74			RUA TEOFILU RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	8,00	x	20,00	+	9,00	)x	3,53	=	596,81
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	)x	5,10	=	785,40
76			RUA JOSÉ VÉRÍSSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	3,00	)x	4,00	=	492,00
77			RUA JOSÉ VÉRÍSSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	)x	3,00	=	810,00
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	-	)x	4,96	=	1.288,62
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	-	)x	6,21	=	496,60
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	7,00	)x	6,36	=	553,10
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	18,00	)x	4,51	=	351,39
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	8,00	)x	6,03	=	409,70
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	3,00	)x	5,90	=	371,91
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	10,00	x	20,00	+	12,00	)x	5,45	=	1.156,19
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	1,00	)x	5,05	=	813,05
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	-	)x	5,27	=	842,74
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	5,00	)x	5,33	=	879,45
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	)x	5,89	=	1.590,63
89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	12,00	x	20,00	+	13,00	)x	5,82	=	1.471,82
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	2,00	)x	4,24	=	517,10
91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	19,00	x	20,00	+	3,00	)x	4,14	=	1.584,66
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	19,00	)x	5,30	=	524,70

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016							18.312,10	M		
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	5,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,00	=	224,00
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	6,00	x	20,00	+	17,00	)x	2,00	=	274,00
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	7,00	)x	2,00	=	254,00
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	9,00	x	20,00	+	5,00	)x	2,00	=	370,00
13			RUA 1ª TRAV. DES. ROSENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	7,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	280,00
14			RUA 2ª TRAV. DES. ROSENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	6,00	x	20,00	+	15,00	)x	2,00	=	270,00
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	18,00	)x	2,00	=	75,00
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	x	20,00	+	16,50	)x	2,00	=	73,00
18			RUA HERMILIO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	160,00
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	14,00	x	20,00	+	3,00	)x	2,00	=	566,00
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	231,00						x	2,00	=	462,00
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T2) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	48,10								=	48,10
21			1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	)x	2,00	=	180,00
22			2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x	20,00	+	10,00	)x	2,00	=	180,00
23			3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	x	20,00	+	6,00	)x	2,00	=	92,00
24			TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	18,00	)x	2,00	=	76,00
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	266,00
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	6,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	266,00
27			RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	3,00	)x	2,00	=	166,00
28			RUA PRIMAVERA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	8,00	)x	2,00	=	176,00
29			RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,00	=	144,00
30			RUA Z - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,00	=	144,00
31			RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	4,00	x	20,00	+	5,00	)x	2,00	=	170,00
32			RUA U - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	8,00	)x	2,00	=	96,00
33			RUA V - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	15,00	)x	2,00	=	110,00
34			RUA X - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	14,00	)x	2,00	=	108,00
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	5,00	x	20,00	+	1,00	)x	2,00	=	202,00
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	2,00	x	20,00	+	17,00	)x	2,00	=	114,00
43			RUA 21 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	66,00
44			RUA 20 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	9,00	)x	2,00	=	58,00
45			RUA 19 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	6,00	)x	2,00	=	52,00
46			RUA 18 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x	20,00	+	2,00	)x	2,00	=	44,00
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x	20,00	+	18,00	)x	2,00	=	156,00
57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	7,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	306,00
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	17,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	680,00
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	2,00	)x	2,00	=	244,00
60			RUA MIGUEL ARRARES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	2,00	)x	2,00	=	84,00
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,00	=	224,00
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	6,50	)x	2,00	=	293,00
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	11,00	x	20,00	+	17,00	)x	2,00	=	474,00
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	5,00	x	20,00	+	17,00	)x	2,00	=	234,00
65			RUA 21 - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	8,00	)x	2,00	=	96,00
66			TRAV. 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	x	20,00	+	4,00	)x	2,00	=	88,00
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	4,00	)x	2,00	=	248,00
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	25,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	1.000,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	)x	2,00	=	308,00
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	10,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	426,00
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	6,00	x	20,00	+	10,00	)x	2,00	=	260,00
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	3,00	x	20,00	+	15,00	)x	2,00	=	150,00
73			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	23,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	920,00
74			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	8,00	x	20,00	+	9,00	)x	2,00	=	338,00
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	7,00	x	20,00	+	14,00	)x	2,00	=	308,00
76			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	3,00	)x	2,00	=	246,00
77			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	)x	2,00	=	540,00
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	520,00
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	160,00
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	7,00	)x	2,00	=	174,00
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	18,00	)x	2,00	=	156,00
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	8,00	)x	2,00	=	136,00
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	3,00	x	20,00	+	3,00	)x	2,00	=	126,00
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	10,00	x	20,00	+	12,00	)x	2,00	=	424,00
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	1,00	)x	2,00	=	322,00
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	-	)x	2,00	=	320,00
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	8,00	x	20,00	+	5,00	)x	2,00	=	330,00
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	13,00	x	20,00	+	10,00	)x	2,00	=	540,00
89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	12,00	x	20,00	+	13,00	)x	2,00	=	506,00
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	6,00	x	20,00	+	2,00	)x	2,00	=	244,00
91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	19,00	x	20,00	+	3,00	)x	2,00	=	766,00
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	4,00	x	20,00	+	19,00	)x	2,00	=	198,00

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	1.589,49	M3	
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	5,00	x 20,00 + 12,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 18,81
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	6,00	x 20,00 + 17,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 23,01
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	6,00	x 20,00 + 7,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 21,33
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	9,00	x 20,00 + 5,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 31,08
13			RUA 1º TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	7,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 23,52
14			RUA 2º TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	6,00	x 20,00 + 15,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 22,68
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	x 20,00 + 18,00	)x 2,00 x 1,50 x 0,07 = 7,98
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	x 20,00 + 16,50	)x 2,00 x 1,50 x 0,07 = 7,66
18			RUA HERMILIO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 13,44
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	14,00	x 20,00 + 3,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 47,54
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	231,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 38,80
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T2) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	48,10	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 4,04
21			1º TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x 20,00 + 10,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 15,12
22			2º TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	4,00	x 20,00 + 10,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 15,12
23			3º TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	x 20,00 + 6,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 7,72
24			TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	x 20,00 + 18,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 6,38
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	6,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 22,34
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	6,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 22,34
27			RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x 20,00 + 3,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 13,94
28			RUA PRIMAVEIRA - NEWTON CARNEIRO	4,00	x 20,00 + 8,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 14,78
29			RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x 20,00 + 12,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 12,09
30			RUA 2 - NEWTON CARNEIRO	3,00	x 20,00 + 12,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 12,09
31			RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	4,00	x 20,00 + 5,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 14,28
32			RUA U - NEWTON CARNEIRO	2,00	x 20,00 + 8,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 8,06
33			RUA V - NEWTON CARNEIRO	2,00	x 20,00 + 15,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 9,24
34			RUA X - NEWTON CARNEIRO	2,00	x 20,00 + 14,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 9,07
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	5,00	x 20,00 + 1,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 16,96
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	2,00	x 20,00 + 17,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 9,57
43			RUA 21 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 5,54
44			RUA 20 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x 20,00 + 9,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 4,87
45			RUA 19 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x 20,00 + 6,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 4,36
46			RUA 18 - NEWTON CARNEIRO	1,00	x 20,00 + 2,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 3,69
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	3,00	x 20,00 + 18,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 13,10
57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	7,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 25,70
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	17,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 57,12
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	6,00	x 20,00 + 2,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 20,49
60			RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	2,00	x 20,00 + 2,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 7,05
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	5,00	x 20,00 + 12,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 18,81
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	7,00	x 20,00 + 6,50	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 24,61
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	11,00	x 20,00 + 17,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 39,81
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	5,00	x 20,00 + 17,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 19,65
65			RUA 21 - NOVO HORIZONTE	2,00	x 20,00 + 8,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 8,06
66			TRAV. 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	x 20,00 + 4,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 7,39
67			RUA 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	6,00	x 20,00 + 4,00	)x 2,00 x 1,50 x 0,07 = 26,04
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	25,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 84,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	7,00	x 20,00 + 14,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 25,87
70			RUA 07 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	10,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 35,78
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	6,00	x 20,00 + 10,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 21,84
72			1º TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	3,00	x 20,00 + 15,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 12,60
73			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	23,00	x 20,00 + -	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 77,28
74			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	8,00	x 20,00 + 9,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 28,39
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	7,00	x 20,00 + 14,00	)x 2,00 x 1,20 x 0,07 = 25,87
76			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	6,00	x 20,00 + 3,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 20,66
77			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	13,00	x 20,00 + 10,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 45,36
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	13,00	x 20,00 + -	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 43,68
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	4,00	x 20,00 + -	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 16,80
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	4,00	x 20,00 + 7,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 18,27
81			RUA ZITO ARAÚJO - NOVA PALMARES	3,00	x 20,00 + 18,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 13,10
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	3,00	x 20,00 + 8,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 14,28
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	3,00	x 20,00 + 3,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 13,23
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	10,00	x 20,00 + 12,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 44,52
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	8,00	x 20,00 + 1,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 27,04
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	8,00	x 20,00 + -	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 26,88
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	8,00	x 20,00 + 5,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 34,65
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	13,00	x 20,00 + 10,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 45,36
89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	12,00	x 20,00 + 13,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 53,13
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	6,00	x 20,00 + 2,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 20,49
91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	19,00	x 20,00 + 3,00	)x 2,00 - 1,20 - 0,07 = 64,34
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	4,00	x 20,00 + 19,00	)x 2,00 - 1,50 - 0,07 = 20,79

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.3	CPU 003	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm							436,80	M2			
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
13			RUA 1º TRAV.DES.RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	8,00	=	12,48
14			RUA 2º TRAV.DES.RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
18			RUA HERMILIO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	8,00	=	12,48
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
21			1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
22			2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
23			3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
24			TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
27			RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
28			RUA PRIMAVERA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
29			RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
30			RUA Z - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
31			RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
32			RUA U - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
33			RUA V - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
34			RUA X - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
57			TRAVESSA DA RUA 2 - NEWTON CARNEIRO	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	12,00	=	18,72
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
60			RUA MIGUEL ARRAS DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
65			RUA 21 - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
66			TRAV. 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	8,00	=	12,48
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	8,00	=	12,48
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
73			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	14,00	=	21,84
74			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
76			RUA JOSÉ VERÍSSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
77			RUA JOSÉ VERÍSSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	4,00	=	6,24
91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	6,00	=	9,36
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	1,20	x	2,00	+	1,50	)x	0,40	x	2,00	=	3,12

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8.0		SINALIZAÇÃO - PARALELEPÍPEDOS			118,00	UN
8.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			
	1		RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00
	2		RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	1,00	=	1,00
	9		RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	10		RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	13		RUA 1º TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	14		RUA 2º TRAV. DES. RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	15		RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	16		RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	18		RUA HERMILIO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	19		RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	20		RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	21		1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	22		2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	23		3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	24		TRAVESSA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	25		RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	26		RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	27		RUA STA MARIA DA BOA VISTA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	28		RUA PRIMAVERA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	29		RUA PETROLINA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	30		RUA Z - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	31		RUA 32 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	32		RUA U - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	33		RUA V - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	34		RUA X - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	39		RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	41		RUA L - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	43		RUA 21 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	44		RUA 20 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	45		RUA 19 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	46		RUA 18 - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	49		RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	57		TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	58		RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	60		RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	61		AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	62		RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	63		RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	64		RUA 18 - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	65		RUA 21 - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	66		TRAV. 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	67		RUA 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	68		RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	69		RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	70		RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	71		RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	72		1º TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	73		RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	74		RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	75		RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	76		RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	77		RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	78		RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	79		RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	80		RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	81		RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	82		RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	83		RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	84		RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	4,00	=	4,00
	85		RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	86		RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	87		RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	88		AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	89		RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	90		RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	91		RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	93		RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
8.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R1 - PARE		43,00 UN
	1		RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	1,00	=	1,00
	9		RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	10		RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	15		RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	16		RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
	21		1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
	22		2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
	23		3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
	39		RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	41		RUA L - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	49		RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	58		RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	59		RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	60		RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	61		AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	62		RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	66		TRAV. 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	67		RUA 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	69		RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	70		RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	71		RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	72		1º TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	76		RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	78		RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	79		RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	80		RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	81		RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	82		RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	83		RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	84		RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
	85		RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	86		RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	87		RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	89		RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8.3	5213855	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R1 - PARE	43,00	UN
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	1,00	=	1,00
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
15			RUA 7 DE JANEIRO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
16			RUA PRIMEIRO DE MAIO - SANTA LUZIA	1,00	=	1,00
21			1ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
22			2ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
23			3ª TRAV. CORONEL IZÁCIO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	1,00	=	1,00
39			RUA 28 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
41			RUA L - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
60			RUA MIGUEL ARRAS DE ALENÇAR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
66			TRAV. 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
76			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
89			RUA PROF. JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
8.4	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R-19 - VELOCIDADE	89,00	UN
1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00
2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00
9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
13			RUA 1ª TRAV. DES. ROSENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
14			RUA 2ª TRAV. DES. ROSENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
18			RUA HERMILO BORBIA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
30			RUA 2 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	3,00	=	3,00
59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
67			RUA 1ª DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	6,00	=	6,00
69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
72			1ª TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
73			RUA TEOFILU RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	4,00	=	4,00
74			RUA TEOFILU RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
76			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
77			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
81			RUA ZITO ARÃO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
89			RUA PROF. JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8.5	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA OU FORNECIMENTO E VELOCIDADE	R-19 - VELOCIDADE	89,00	UN
	1			RUA PROJETADA 1 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00
	2			RUA PROJETADA 2 - COHAB JOÃO GARCIA	2,00	=	2,00
	9			RUA DA HARMONIA - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	10			RUA RODOLFO AURELIANO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	13			RUA 1º TRAV.DES.RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	14			RUA 2º TRAV.DES.RORENILDO DA ROCHA LEÃO - SANTA LUZIA	2,00	=	2,00
	18			RUA HERMILIO BORBA FILHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	19			RUA GENESIO CAVALCANTI - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	20			RUA CORONEL IZÁCIO (T1) - BAIRRO SÃO FRANCISCO	2,00	=	2,00
	25			RUA 31 - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	26			RUA DA PRATA - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	30			RUA Z - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	49			RUA LUIS GONZAGA - NEWTON CARNEIRO	2,00	=	2,00
	57			TRAVESSA DA RUA Z - NEWTON CARNEIRO	1,00	=	1,00
	58			RUA RADIALISTA UBIRAJARA - NOVO HORIZONTE	3,00	=	3,00
	59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	61			AV LUIZ PORTELA DE CARVALHO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	62			RUA RADIALISTA PAULO SIQUEIRA MARQUES - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	63			RUA ESTELITA FRANCISCA DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	64			RUA 18 - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	67			RUA 1º DE ABRIL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	68			RUA MARCOS FREIRE - NOVO HORIZONTE	6,00	=	6,00
	69			RUA 08 DE DEZEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	70			RUA 07 DE SETEMBRO - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	71			RUA DO SOL - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	72			1º TRAV JOSÉ ALVES LINS JUNIOR - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	73			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 01) - NOVO HORIZONTE	4,00	=	4,00
	74			RUA TEOFILO RODRIGUES (P 02) - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	75			RUA JOSÉ AMARO DA SILVA - NOVO HORIZONTE	2,00	=	2,00
	76			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 01) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	77			RUA JOSÉ VERISSIMO GOMES (P 02) - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	78			RUA VER. JOSÉ ERALDO LOPES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	79			RUA RAFAEL MIGUEL DE LIMA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	80			RUA ABERLADO CAMARA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	81			RUA ZITO ARAÚJO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	82			RUA MADRE TERESA DE CALCUTA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	83			RUA PROF. JOSÉ CÂNDIDO - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	84			RUA TAXISTA JEAN CARLOS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
	85			RUA JACY MENDONÇA DE FONSECA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	86			RUA PROF. JACY MENDONÇA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	87			RUA VER. ADRIÃO LUIZ SOUZA - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	88			AV GESUALDO MARQUES DE MELO - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	89			RUA PROF JÚLIA LEITE MORAES - NOVA PALMARES	2,00	=	2,00
	90			RUA JARDINEIRO ANTÔNIO ALMEIDA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
	91			RUA VER. DANIEL REIS - NOVA PALMARES	3,00	=	3,00
	93			RUA JOÃO OLAVIO DA SILVA - NOVA PALMARES	1,00	=	1,00
8.6	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	A-32a - PASSAGEM PEDESTRE		2,00	UN
	59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	60			RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
8.7	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			2,00	UN
	59			RUA IRACI MARIA DA CONCEIÇÃO - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00
	60			RUA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR - NOVO HORIZONTE	1,00	=	1,00

Palmares, maio de 2023

 PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
 ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 502.771,68	4,93%	R\$ 7.290,19	R\$ 28.205,49	R\$ 33.182,93	R\$ 57.165,14	R\$ 57.165,14	R\$ 57.165,14	R\$ 47.361,09	R\$ 43.037,26	R\$ 43.037,26	R\$ 43.037,25	R\$ 43.037,26	R\$ 43.087,53
				1,45%	5,61%	6,60%	11,37%	11,37%	11,37%	9,42%	8,56%	8,56%	8,56%	8,56%	8,57%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.681,15	0,47%	R\$ 47.681,15											
				100,00%											
3.0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R\$ 960.990,27	9,43%	R\$ 48.049,51	R\$ 96.099,03	R\$ 192.198,05	R\$ 192.198,06	R\$ 192.198,05	R\$ 192.198,06	R\$ 48.049,51					
				5,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%					
4.0	MEIO FIO E SARJETAS INTERTRAVADO	R\$ 448.610,03	4,40%	R\$ 44.861,00	R\$ 44.861,01	R\$ 44.861,00	R\$ 89.722,01	R\$ 89.722,00	R\$ 89.722,01	R\$ 44.861,00					
				10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
5.0	SINALIZAÇÃO PAV INTERTRAVADO	R\$ 60.767,93	0,60%				R\$ 15.191,98	R\$ 15.191,99	R\$ 15.191,98	R\$ 15.191,98					
							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
6.0	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS	R\$ 6.428.451,93	63,08%		R\$ 321.422,60	R\$ 321.422,59	R\$ 642.845,20	R\$ 642.845,19	R\$ 642.845,19	R\$ 642.845,20	R\$ 642.845,19	R\$ 642.845,19	R\$ 642.845,19	R\$ 642.845,20	R\$ 642.845,19
					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
7.0	CALÇADA E ACESSIBILIDADE PARALELEPÍPEDOS	R\$ 1.620.338,30	15,90%		R\$ 81.016,92	R\$ 81.016,91	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83	R\$ 162.033,83
					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
8.0	SINALIZAÇÃO - PARALELEPÍPEDOS	R\$ 121.649,61	1,19%								R\$ 24.329,92	R\$ 24.329,92	R\$ 24.329,93	R\$ 24.329,92	R\$ 24.329,92
VALOR (R\$)		R\$ 10.191.260,90	100,00%	R\$ 147.881,85	R\$ 571.605,05	R\$ 672.681,48	R\$ 1.159.156,22	R\$ 1.159.156,20	R\$ 1.159.156,21	R\$ 960.342,61	R\$ 872.246,20	R\$ 872.246,20	R\$ 872.246,20	R\$ 872.246,21	R\$ 872.296,47
PERCENTUAL (%)				1,45%	5,61%	6,60%	11,37%	11,37%	11,37%	9,42%	8,56%	8,56%	8,56%	8,56%	8,56%
VALOR ACUMULADO (R\$)		R\$ 147.881,85		R\$ 719.486,90	R\$ 1.392.168,38	R\$ 2.551.324,60	R\$ 3.710.480,80	R\$ 4.869.637,01	R\$ 5.829.979,62	R\$ 6.702.225,82	R\$ 7.574.472,02	R\$ 8.446.718,22	R\$ 9.318.964,43	R\$ 10.191.260,90	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				1,45%	7,06%	13,66%	25,03%	36,41%	47,78%	57,21%	65,76%	74,32%	82,88%	91,44%	100,00%

Palmares, maio de 2023

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00		R\$ 34.463,80
A	Código	Fonte	A - Equipamentos			
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra			
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 111,48 R\$ 17.836,80
	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	R\$ 25,49 R\$ 6.117,60
	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.722,95 R\$ 3.722,95
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.786,45 R\$ 6.786,45
C	Código	Fonte	C - Materiais			
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares			
F	Código	Fonte	F - Transporte			
Custo Unitário Total do Serviço						R\$ 34.463,80

OBSERVAÇÕES:

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 51 - JAN/2022)	M2	1,00		R\$ 387,37
A	Código	Fonte	A - Equipamentos			
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,00 R\$ 25,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,42 R\$ 40,84
C	Código	Fonte	C - Materiais			
	4512	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 2,48 R\$ 2,48
	4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 10,25 R\$ 41,00
	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 275,00 R\$ 275,00
	5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	R\$ 20,34 R\$ 3,05
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares			
F	Código	Fonte	F - Transporte			
Custo Unitário Total do Serviço						R\$ 387,37

OBSERVAÇÕES: ITEM BASEADO NO ORSE CÓDIGO 51

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 003	Próprio	PISO TATIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	1,00		R\$ 87,37
A	Código	Fonte	A - Equipamentos			
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0010	R\$ 20,42 R\$ 20,44
C	Código	Fonte	C - Materiais			
	36178	SINAPI-I	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	5,2500	R\$ 11,24 R\$ 59,01
	34353	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,5000	R\$ 1,76 R\$ 7,92
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares			
F	Código	Fonte	F - Transporte			
Custo Unitário Total do Serviço						R\$ 87,37

OBSERVAÇÕES:

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - FEV/23 ; SICRO - DNIT OUTUBRO/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 004	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00		R\$ 100,31
A	Código	Fonte	A - Equipamentos			
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,42 R\$ 8,16
C	Código	Fonte	C - Materiais			
	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,35 R\$ 1,40
	13521	SINAPI-I	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	R\$ 90,75 R\$ 90,75
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares			
F	Código	Fonte	F - Transporte			
Custo Unitário Total do Serviço						R\$ 100,31

OBSERVAÇÕES:

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 005	Próprio	LIMITE DE VELOCIDADE-QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO	M	1,00		R\$ 157,81
A	Código	Fonte	A - Equipamentos			
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	R\$ 25,38 R\$ 6,40
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	R\$ 20,42 R\$ 5,15
C	Código	Fonte	C - Materiais			
	1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	114,7402	R\$ 0,70 R\$ 80,31
	367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3381	R\$ 131,69 R\$ 44,52
	4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2408	R\$ 89,00 R\$ 21,43
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares			
F	Código	Fonte	F - Transporte			
Custo Unitário Total do Serviço						R\$ 157,81

OBSERVAÇÕES:

Palmares, maio de 2023

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

Objeto: Pavimentação no Perímetro Urbano do Município de Palmares/PE

Local: Palmares/PE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
2	SEGURO E GARANTIA (G)	0,40%
3	RISCO (R)	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
5	LUCRO (L)	7,50%
6	TRIBUTOS (T)	6,15%
	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	2,50%
	PIS	3,00%
	COFINS	0,65%
	CPRB	0,00%
	PERCENTUAL TOTAL:	19,73%
	CÁLCULO DO BDI: $((1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+B)) / (1-I) - 1$	21,57%

Palmares, maio de 2023

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717