Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls
Ass

ANEXO I

1. Memorial Descritivo
2. Orçamento
3. Memórias de Cálculo
4. Relatório Analítico – Composições de Custos
5. Orçamento – Curva ABC de Insumos
6. Cronograma Físico-financeiro
7. Tabela de Encargos Sociais
8. Composição do BDI
9. Peças Gráficas
10. Anotação de responsabilidade Técnica - ART

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

Tauá CE Comissão Permanente de Licitação Folha 27

REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA

VOLUME I
RELATÓRIO

CONTEÚDO
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTAÇÃO

MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2517/A, Joaquim Távora, Fortaleza/Ce – CNPJ 07.427.142/0001-89
FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #102, sl 01, Centro, Tauá/Ce - CNPJ 07.427.142/0002-60
CONTATOS: construtotamondrian@gmail.com - Fone: (85) 99961-2030 / (88)2134-1859

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls
Ass
Rubrica

ÍNDICE

I. MEMORIAL DESCRITIVO 3
1.1 INTRODUÇÃO 3
1.2 EQUIPE TÉCNICA 3
1.3 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO 4
1.4 LOCALIZAÇÃO DA OBRA E CONTEXTUALIZAÇÃO DO LOCAL DO PROJETO 5
1.5 PROJETOS E ESTUDOS ELABORADOS 5
1.5.1 Projeto Arquitetônico 5
1.6 CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA 5
1.7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA 8
1.7.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 8
1.7.2 ANEXOS 8
1.7.2.1 Relação de Desenhos 8
II. ORÇAMENTAÇÃO 10
2.1 INTRODUÇÃO 10
2.2 ORÇAMENTO BÁSICO 10
2.3 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 11
2.4 MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS 11
2.5 DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI 12
2.6 DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS 12
2.7 COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS 12
III. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 12
3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 13
3.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 13
3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES 13
3.3. – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 13
3.3.1 – DEMOLIÇÃO E RETIRADA 13
3.3.2 – RETIRADA MATERIAL EXISTENTE 15
3.3.2 – CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO 15
3.3.3 – DIVERSOS 16
3.4 - MOVIMENTO DE TERRA 16
3.5 – PAVIMENTAÇÃO 16
3.6 – DRENAGEM URBANA 16
3.7 – LIMPEZA FINAL 17
3.8 – RELAÇÃO DAS RUAS REASSENTADAS 17

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
29
Fls
CPL

I. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente Relatório tem por finalidade expor de maneira detalhada as normas, materiais, e acabamentos que irão definir o serviço de **REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DEMOLIDA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ** e foi orientado visando atender as exigências legais e técnicas desta Prefeitura Municipal.

A obra deverá ser executada observando-se as normas técnicas da ABNT vigentes, à Lei 8.666/93 e ao edital e seus anexos, compostos pelos projetos, especificações, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

O Relatório contém os seguintes capítulos:

- **Memorial Descritivo**: Apresenta a estrutura do Relatório, um Resumo do Projeto e a Equipe que participou da Elaboração do Projeto, localiza e situa descreve os Estudos e Projetos desenvolvidos, Especificações Técnicas;
- **Orçamentação:** Descreve as definições e apresenta o Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial de Cálculo dos Quantitativos, Fonte de Preços, Composições de Preço Unitário, Composição do BDI, Composição dos Encargos Sociais.

1.2 EQUIPE TÉCNICA

Empresa: Mondrian Arquitetura e Engenharia

Endereço e Contato: Rua Carlos Vasconcelos #2517/A, Joaquim Távora, Fortaleza/Ce. Fone: (85) 99961-2030; / (88)2134-1859| e-mail: construtotamondrian@gmail.com

Endereço operacional: Avenida Odilon Aguiar, #102, sl 01, Centro, Tauá/Ce.

Engenheiro Responsável: Eng.º Caroline Gomes Nogueira, CREA: 344108CE

Engenheiro(a) Civil: Emanoel F. Cardoso, CREA: 0620302011; Renê Erlys L. Gonçalves, CREA: 14755D; Fernando Aguiar, CREA: 51824CE

Arquiteto(a): Dennis Bzyl Feitosa, CAU: A71444-5; Larissa Conegundes. CAU: A2492075

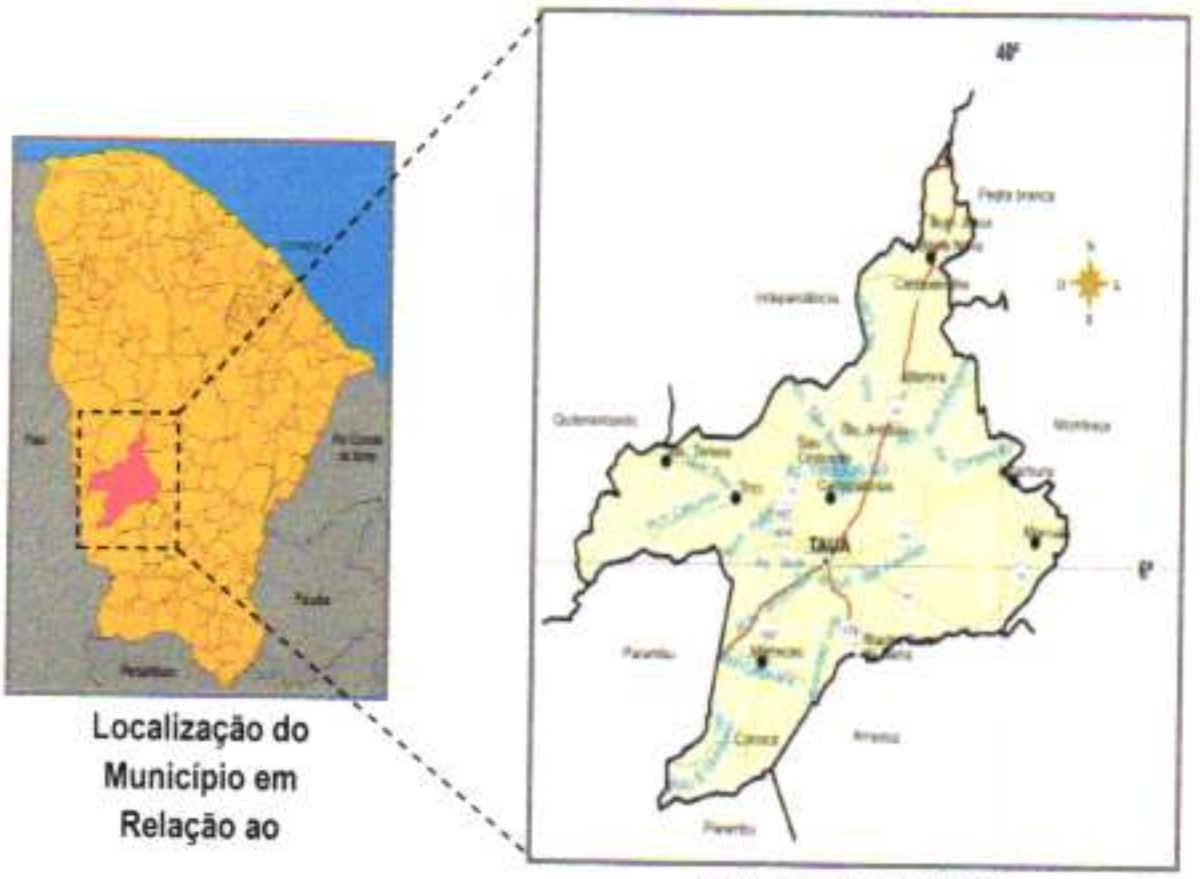
Engenheiro Mecânico: Lucas Willian M. D. Santos, CREA: 162131194-5

Desenhista: Caroline Nogueira, Emanoel Ferreira, Larissa Conegundes.

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
30
Fls
CPL

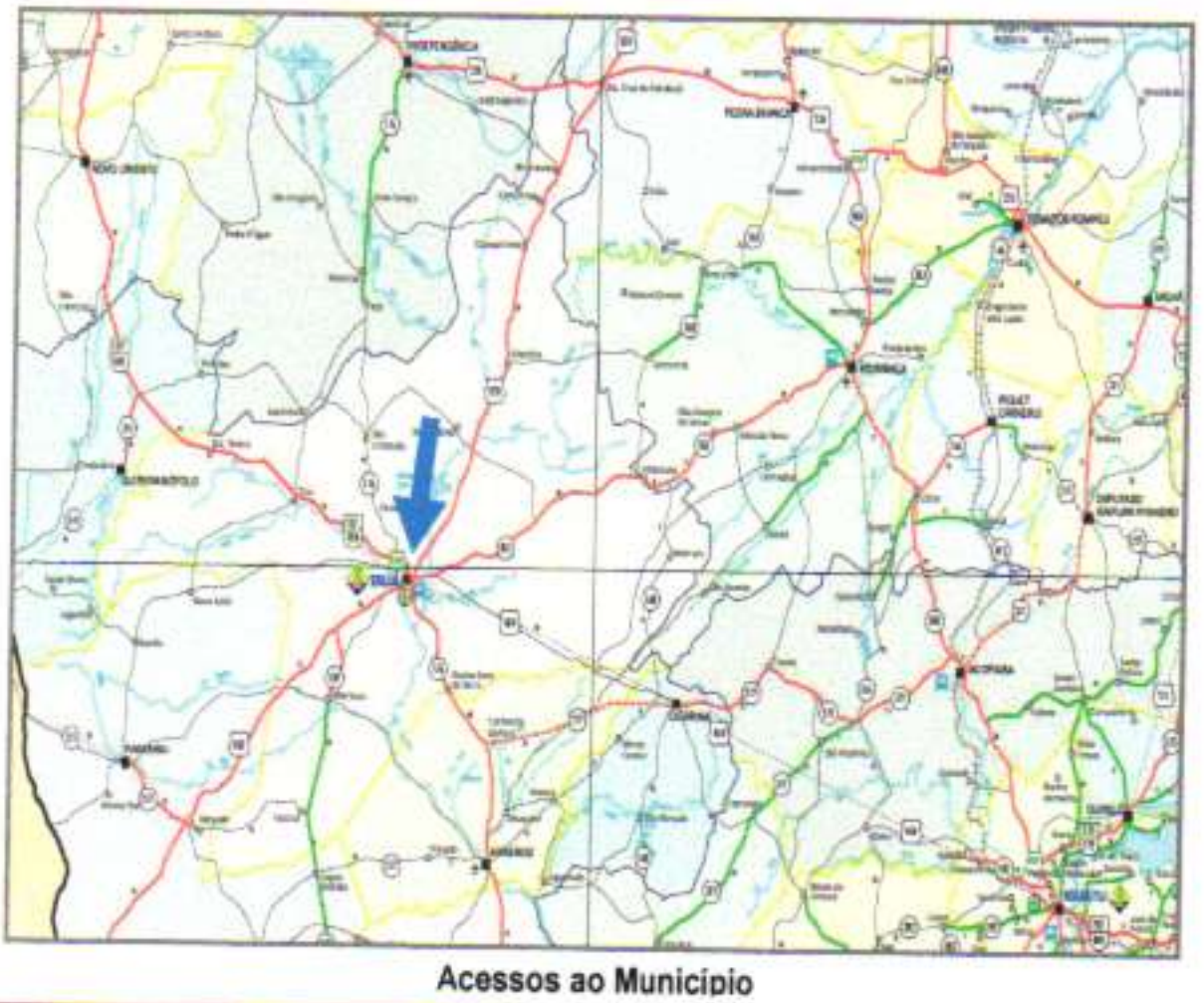
1.3 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

A localização e os acessos ao municipio são apresentados nas imagens abaixo:



Localização do Município em Relação ao

Situação do Município



Acessos ao Município

Comissão Permanente de Licitação
31
Fls
CPL

1.4 LOCALIZAÇÃO DA OBRA E CONTEXTUALIZAÇÃO DO LOCAL DO PROJETO

O REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA advinda das ruas e avenidas que outrora receberão pavimento intertravado será realizado nas ruas que se encontram em condições de terreno natural na cidade de Tauá-Ce. Como critério básico de projeto para a escolha das ruas, será o de maior número de aglomerados urbanos e fluxo de veículos. O reassentamento das ruas tem como objetivo oferecer a população melhores condições de circulação pelas ruas além de fazer o devido reaproveitamento dos paralelepípedos que serão removidos das atuais avenidas com pavimentação asfáltica sobre base de pedra.

1.5 PROJETOS E ESTUDOS ELABORADOS

1.5.1 Projeto Arquitetônico

O Presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra que serão executados no **REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA.** Os serviços de manutenção serão de responsabilidade da prefeitura local.

A OBRA será contemplada com os seguintes itens:

1.5.1.1 Pavimentação das Ruas e Avenidas

A pavimentação com paralelepípedo se dará inicialmente com a regularização do subleito das ruas em condições de terreno natural. Será colocada uma camada de areia com espessura de 20 cm, para em sequência assentar os paralelepípedos.

No que tange os elementos guias pré-fabricadas graníticas (meios-fios), estes serão assentados com técnica própria de assentamento assim como os paralelepípedos. Ressalta-se que os meios-fios e os paralelepípedos serão reaproveitados de outras ruas e avenidas que sofrerão a remoção destes elementos em detrimento da colocação de novo pavimento: o intertravado.

1.6 CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

Execução dos Serviços

A CONTRATADA deverá dar inicio aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

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

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

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

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

T.C.E. Comissão Permanente de Licitação
32
Fls
C.P.L

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

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

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

Normas

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

Materiais

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

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

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

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

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

Mão de Obra

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

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

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

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
33
Fls
CPL

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra. A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

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

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

a) prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

b) paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e

c) solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

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

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Fls 34

1.7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

As especificações técnicas tentarão descrever de forma precisa, completa e ordenada, todos os materiais, equipamentos e os procedimentos de execução a serem adotados na construção, com vistas a complementar a parte gráfica do projeto.

1.7.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Administração Local representa todos os custos locais que não são diretamente relacionados com os itens da planilha. Os editais de licitação devem estabelecer critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, pagamentos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual.

A Administração Local foi orçada de acordo com premissas estabelecidas pela Administração proprietária da obra.

1.7.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.7.1.1.1 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Item especificado anteriormente.

1.7.1.1.2 - 94295 – MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Item especificado anteriormente.

1.7.1.1.3 - 100321 – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

Item especificado anteriormente

1.7.2 ANEXOS

A relação de desenhos é apresentada na tabela abaixo. Segue em anexo também a ART do projeto.

1.7.2.1 Relação de Desenhos

As peças gráficas a seguir numeradas e organizadas conforme lista de desenhos abaixo:

Prancha	Projeto	Conteúdo
01/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Geral
02/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Executivo Ruas
03/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Executivo Ruas
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Geral

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
35
Fls
C.P.L.

02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Executivo Ruas
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Geral
02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Planta Baixa Executivo Ruas
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Entorno Praça das Artes
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Cel Lourenço Feitosa
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Abigail Cidrão
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Jornalista Helder Feitosa
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Dona Henriqueta Araújo01/01
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Avenida Cel Vicente Alexandrino
02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Avenida Cel Vicente Alexandrino
01/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas a Serem Calçadas
02/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas a Serem Calçadas
03/03	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas a Serem Calçadas
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição da Gervina L. P. Moreira
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Avenida Hélio Pedrosa
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Avenida Odilon Aguiar
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Projeto de Pavimentação em Paralelepipedo de Ruas e Avenidas
02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Projeto de Pavimentação em Paralelepipedo de Ruas e Avenidas

Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal
36
Fls
C.P.L.

01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Monsenhor Odorico
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Avenida José Waldemar Rêgo
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Júlio Gonçalves (Continuação)
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Lucinho Aragão Serra
01/01	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Demolição Rua Temístocles Fialho
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas Calçadas Bairro Cidade Nova
02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas Calçadas Bairro Cidade Nova
01/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas Calçadas Cidade Leste
02/02	Projeto Arquitetônico – Reassentamento da pavimentação demolida	Ruas Calçadas Cidade Leste

II. ORÇAMENTAÇÃO

2.1 INTRODUÇÃO

Neste capitulo apresentaremos a definição de todas as planilhas relativas à orçamentação da obra, bem como todas as premissas básicas para sua elaboração. Ao final do capítulo seguem as seguintes planilhas:

- Orçamento Básico
- Cronograma Físico Financeiro;
- Memória de Cálculo de Quantitativos;
- Detalhamento da Composição do BDI;
- Detalhamento da Composição dos Encargos Sociais
- Composições de Preço Unitários

2.2 ORÇAMENTO BÁSICO

O orçamento é a avaliação do custo de uma determinada obra ou serviço de engenharia a ser executado, onde são discriminados todos os serviços e materiais pertinentes e necessários à execução da obra. É a relação discriminada de

Comissão Permanente de Licitação
37
Fls
LPL

serviços com os respectivos preços, unidades, quantidades, preços unitários, valores parciais e totais, resultantes das somas dos produtos das quantidades pelos preços unitários.

Os preços orçados consideram todos os encargos sociais e trabalhistas, conforme legislação em vigor, incidentes sobre o custo da mão de obra.

O Orçamento para obra em questão está estruturado da seguinte forma:

Orçamento Único

O orçamento segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capitulo.

Fonte de Preços

Para elaboração deste orçamento adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço

- **Tabela SEINFRA 027 sem desoneração (Disponivel e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos)**
- **Tabela SINAPI/CE 01/2023 sem desoneração (Disponivel e publicada no site da Caixa Econômica Federal - http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi)**

No caso de haver serviços a serem executados que não constem nas Tabelas Oficiais adotadas acima recorremos as opções abaixo:

- Elaboração de Composições de Preços Unitários de Serviços com insumos das tabelas adotadas.
- Elaboração de Composições de Preços Unitários de Serviços com insumos cotados no mercado.
- Cotação de preço do Serviço no mercado.

2.3 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

No cronograma fisico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro definimos desembolsos mensais para fins de planejamento. O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

O Cronograma fisico financeiro proposto para este projeto segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capitulo.

2.4 MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações sobre a preparação do orçamento. A memória de cálculo de quantitativos demonstra de forma clara e transparente o método de cálculo para se calcular a quantidade de cada item orçado.

A Memória de Cálculo segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capitulo.

Tribunal de Contas do Estado do Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá
38
Fls
CPL

2.5 DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

O BDI é a taxa de Bonificação e Despesas Indiretas das Obras. É um elemento primordial no processo de formação do preço final pois representa parcela relevante no valor final da obra.

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que o detalhamento do BDI deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. No Estado do Ceará a apresentação do detalhamento do BDI no orçamento-base ganhou respaldo com a Resolução do TCE-CE n° 2.206/2012.

Para a obra em questão a Prefeitura Municipal adota na Composição do BDI o método e todos os limites propostos no Acórdão 2622/13 – TCU Plenário

A Prefeitura Municipal adota um **BDI de acordo com Composição que segue.**

2.6 DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

A Súmula n° 258/2010, do TCU, passou a exigir que detalhamento de encargos sociais deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Para tanto o Município utilizou-se da Composição de Encargos Sociais emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) na ocasião da publicação da Tabela de Preços Básicos utilizada para ser fonte de preços deste orçamento.

O Município utilizou-se da **Composição de Encargos Sociais** emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) na ocasião da publicação da Tabela de Preços Básicos utilizada para ser fonte de preços deste orçamento.

O Município adota a mesma composição de encargos sociais emitida pela Caixa Econômica Federal.

2.7 COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

As composições de custo unitário de serviços estão apresentadas com a discriminação separada de material e mão de obra, mostrando no final a somatória.

A Súmula n° 258/2010, do TCU, passou a exigir que as composições de custos unitários devem compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Neste relatório constam as seguintes composições:

- Composições de Preços Unitários (CPU) de Serviços constantes nas Tabelas Oficiais adotadas na Elaboração deste orçamento;
- Composições de Preços Unitários Elaboradas (CPUE) de Serviços não constantes nas Tabelas Oficiais. As Composições de Preços unitários utilizados neste projeto seguem no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capitulo.

III. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações técnicas a seguir correspondem aos serviços a serem executados nos seguintes logradouros: Avenida Cel. Vicente Alexandrino De Sousa, Avenida Odilon Aguiar, Avenida José Waldemar Rêgo, Avenida

Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação
39
Fls
CPL

Hélio Pedrosa Castelo, Rua Gervina Maria L. P. Moreira, Rua Henriqueta De Araújo Serra, Rua Júlio Gonçalves Da Silva (Continuação), Rua Abigail Cidrão De Oliveira, Rua Lucinho Aragão Serra, Rua Temístocles Fialho, Rua Cel. Lourenço Feitosa, Rua Jornalista Helder Feitosa, Rua Monsenhor Odorico De Andrade, Rua José Simião; Rua Luis Antônio; Rua Proj. Quatro (Contorno Praça Das Artes).

3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

3.1.1.1 - 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Profissional com título de graduação em engenharia civil com pelo menos 05 (cinco) anos de experiência comprovada através de carteira técnica profissional na entidade de classe com a devida classificação e ART.

3.1.1.2 – 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Profissional com certificado de conclusão de nível médio, técnico de nível médio ou com vasta experiência em execução de obras de engenharia.

3.1.1.3 – 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Profissional com certificado de conclusão de técnico de nível médio em segurança do trabalho com experiência comprovada através de carteira técnica profissional na entidade de classe com a devida classificação em execução de obras de engenharia.

3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

A locação topográfica consiste em demarcar, no terreno, alguns pontos definidos em projeto de uma obra para que a mesma possa ser executada exatamente no local planejado. Com a locação é possível determinar a localização exata onde serão colocados pilares, fundações, linhas de divisória de loteamento, dentre outros.

3.3. – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.3.1 – DEMOLIÇÃO E RETIRADA

3.3.1.1 – 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Este serviço consiste na retirada de pavimento asfáltico com base em pedra utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e aos transeuntes. Consiste também na remoção parcial de pavimento asfáltico utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e aos transeuntes.

Prefeitura Municipal de Tauá CE Departamento de Licitação
40
Fls
CPL

3.3.1.2 – C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Este serviço consiste na retirada de pavimento em paralelepipedo proveniente da demolição utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e aos transeuntes

3.3.1.3 – 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

- Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.
- checar se os EPC necessários estão instalados.
- usar os EPI exigidos para a atividade.
- retirar todas as cargas que estejam atuando no elemento a ser demolido.
- Antes da demolição, utilizar cabos de sustentação para que o elemento tombe lentamente.
- quebrar o concreto com o martelete nas extremidades do elemento, expondo as armaduras.
- cortar as armaduras com tesoura e tombar lentamente o elemento cortado através dos cabos de sustentação.
- prosseguir cortando a peça em partes menores para auxiliar o transporte

3.3.1.4 – 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

- Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.
- checar se os EPC necessários estão instalados.
- usar os EPI exigidos para a atividade.
- soltar as extremidades dos elementos em madeira com picareta.
- retirar cada elemento manualmente.

3.3.1.5 – C3373 – RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Este serviço consiste na retirada do meio-fio da rua que não se encontre em bom estado de conservação. O material deverá ser transportado para local conveniente e, se não houver outras instruções a respeito, posteriormente retirado da obra como entulho.

3.3.1.6 - C2207 – RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

Nos locais indicados em projeto, será realizada retirada de guias pré-moldadas. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e nas Normas Técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

3.3.1.7 – C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá
41
Fls
CPL

Deverão ser retirados os paralelepipedos utilizando-se ferramentas adequados e os critérios de segurança recomendados. Os paralelepípedos serão limpos, transportados e armazenados.

3.3.1.8 – C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Demolição do lastro de concreto e o material será retirado da obra e transportado ao local indicado pela fiscalização.

3.3.1.9 – C3041 – RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL

Retirar pavimentação em blockret e todo o trecho delimitado, utilizando os equipamentos necessários para execução deste serviço e seguindo todas as normas de segurança

3.3.1.10 – C0708 – CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

O item remunera o fornecimento de equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: a carga mecanizada; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), NBR 15112, NBR 15113, NBR 15114 e outras vigentes à época da execução dos serviços.

3.3.1.11 – C2533 – TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Os materiais resultantes dos serviços acima mencionados serão destinados a local apropriado, transportados por meio de caminhão basculante.

3.3.2 – RETIRADA MATERIAL EXISTENTE

3.3.1.11 – C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M

A escavação do primitivo após a retirada consiste na remoção da camada de 20 cm de solo após a remoção do asfalto e paralelepipedo para construção de base e consequente despejo deste no bota fora.

3.3.1.12 – 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

O serviço de espalhamento de material se refere ao despejo do material de refugo na região de bota fora.

3.3.2 – CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO

3.3.2.1 – REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

3.3.2.1.1 - C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Operação executada após a camada final de Terraplenagem destinada a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas das camadas sobrejacentes do pavimento.

Comissão Permanente de Licitação
42
Fls
e

3.3.2.2 – CONSTRUÇÃO DA BASE

3.3.2.2.1 - C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS

Estabilização granulométrica consiste em se obter um material de estabilidade maior que os solos de origem e de porcentagem limitada de particulas finas, com a mistura intima homogeneizada de dois ou mais solos e sua posterior compactação.

3.3.2.2.2 - C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

O material resultante da escavação deverá ser transportado em caminhão até um destino apropriado de modo que não obstrua passagem de veículos e pessoas, bem como atentando-se às devidas normas ambientais vigentes.

3.3.3 – DIVERSOS

3.3.3.1 - C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Quando a obra utiliza material proveniente de uma jazida, o proprietário do terreno onde ela está localizada, tem direito à indenização, realizada a partir da emissão de uma nota fiscal que precisa ser registrada no sistema.

3.4 - MOVIMENTO DE TERRA

3.4.1 - C3233 – REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Operação executada após a camada final de Terraplenagem destinada a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas das camadas sobrejacentes do pavimento.

3.5 – PAVIMENTAÇÃO

3.5.1 – COMP – 33127329 - PAVIMENTAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

A solução de pavimentação projetada consiste no revestimento das vias com pavimento de paralelepipedos graníticos reaproveitados, assentados sobre colchão de areia.

3.6 – DRENAGEM URBANA

3.6.1 – 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Para promover a drenagem superficial de águas pluviais na via a ser pavimentada, serão instaladas soleiras de dispersão ao longo do trecho a ser calçados, nos pontos de jusante do morro, distantes aproximadamente 25,00m uma da

Comissão Permanente de Licitação
43
Fls
C.P.L

outra. As soleiras deverão ser confeccionadas em concreto com o assentamento de pedra argamassada, com largura de 45cm, espessura total de 16cm e cercadas por meio-fio pré-moldado de concreto em amos os lados.

3.7 – LIMPEZA FINAL

3.7.1 – C3447 – LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos: Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todas as pavimentações deverão ser abundante e cuidadosamente lavadas, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos. O Construtor obriga-se a restaurar todas as superficies que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

3.8 – RELAÇÃO DAS RUAS REASSENTADAS

3.8.1 - Av. Odilon Aguiar e Hélio Pedrosa

As avenidas Odilon Aguiar e Hélio Pedrosa possuem juntas área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 21.266,05 m² e, portanto, serão removidas essa quantidade (m²) de paralelepipedos.

No atual projeto geométrico das avenidas Odilon Aguiar e Hélio Pedrosa, serão removidos os canteiros centrais ao longo de todos os trechos, a faixa de rolagem será reduzida a mão dupla de sentidos opostos, terão suas calçadas para tanto alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm, e nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha.

A faixa de rolagem também contará com faixa dupla de ciclismo de sentidos opostos em ambos os lados da via, com largura de 2,50 cm, sendo cada sentido de fluxo com 1,25 cm, conforme especificação de projeto.

Por outro lado, os passeios, dos dois lados da via, contarão com intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via terão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de ciclismo e o passeio, sendo um destes mais próximo a via e o outro interligado ao passeio. Ressalta-se que a faixa central, de aproximadamente 40 cm, será preenchida com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduites, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

BAIRROS: PLANALTO NELÂNDIA, JOSÉ ÓSIMO, JOSÉ ALEXANDRINO NOGUEIRA E CIDADE NOVA		ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)	
RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA ODILON AGUIAR		12.759,63	
NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(5) Rua Alberto de Sousa	2.310,79	X	18,11

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
44
Fls
CPL

Mota			
(8) Rua S.D.O	718,54	X	5,63
(9) Rua S.D.O	752,19	X	5,90
(10) Rua S.D.O	790,00	X	6,19
(11) Rua S.D.O	1.367,42	X	10,72
(13) Rua Joaquim Alves Ferreira	1.103,42	X	8,65
(14) Rua Aurílio Mota de Morais	2.581,84	X	20,23
(24) Rua Osmar oliveira Loiola	1.592,27	X	12,48
(26) Rua S.D.O	1.105,26	X	8,66
(42) Rua Sebastião Leitão	296,90	X	2,33
	12.618,63		98,89

3.8.2 - Av. José Waldemar Rêgo

A avenida José Waldemar Rêgo possui área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 11.670,234 m² e, portanto, serão removidas essa quantidade (m²) de paralelepipedos. Da rua Termistocles Fialho também será substituída a sua pavimentação e com isso, removidos os paralelepipedos usados como base asfática, que correspondem a 3.484,14 m² aproximadamente de material a ser removido.

Assim como as ruas mencionadas anteriormente, serão retirados os paralelepipedos das ruas adjacentes à av. José Waldemar Rêgo, assim denominadas de Licinho Aragão e Júlio Gonçalves, totalizando áreas de paralelepipedos iguais a 1074,15 m² e 1504,08 m², respectivamente. Somadas todas as ruas, totalizaram-se uma quantidade aproximada em metros quadrados de 17.732,604 paralelepipedos, a ser utilizado em outras ruas que apresentam a necessidade de calçamento.

No atual projeto geométrico da avenida José Waldemar Rêgo serão removidos os canteiros centrais ao longo de todos os setores, a faixa de rolagem mão sofrerá alteração no que diz respeito à quantidade de mãos e sentidos de fluxo. Terão suas calçadas alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm. Nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha com dimensões e espessuras iguais ao de coloração cinza.

A faixa de rolagem também contará com faixa dupla de ciclismo de sentidos opostos de ambos os lados da via, com largura de 2,50 cm, sendo cada sentido de fluxo com 1,25 cm, conforme especificação de projeto.

Por outro lado, os passeios, dos dois lados da via, contarão com blocos intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via terão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de ciclismo e o passeio, sendo um destes mais próximo a via e o outro interligado ao passeio. Ressalta-se que a faixa central, de aproximadamente 40 cm, será preenchida com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduites, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

Comissão permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
45
Fls
CPL

BAIRROS: CIDADE NOVA, CIDADE LESTE

ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)

RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA JOSÉ WALDEMAR RÊGO, TERMÍSTOCLES, JÚLIO GONÇALVES E LICINHO ARAGÃO

10.639,56

NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(01) Rua S.D.O - Cidade Nova	1.069,99	X	10,06
(02) Rua S.D.O - Cidade Nova	1.152,19	X	10,83
(03) Rua Juvêncio Barreto - Cidade Nova	1.021,38	X	9,60
(04) Rua S.D.O - Cidade Nova	455,29	X	4,28
(05) Rua S.D.O - Cidade Nova	715,20	X	6,72
(06) Rua S.D.O - Cidade Nova	942,82	X	8,86
(01) Rua S.D.O - Cidade Leste	872,105	X	8,20
(06) Rua S.D.O - Cidade Leste	3082,29	X	28,97
(07) Rua S.D.O - Cidade Leste	1024,94	X	9,63
	10.336,21		97,15

3.8.3 - Av. Coronel Vicente Alexandrino

A avenida Coronel Vicente Alexandrino possui área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 13,055 m² e, portanto, serão removidas essa quantidade em metros quadrados de paralelepípedos e em seguida, paras as ruas próximas que ainda se encontram em condições de terreno natural, apresentando a necessidade de calçamento.

No atual projeto geométrico da avenida Coronel Vicente Alexandrino serão removidos os canteiros centrais ao longo de todos os setores, a faixa de rolagem sofrerá alteração no que diz respeito à quantidade de mãos e sentidos de fluxo. No atual projeto serão apenas duas faixas de rolagem separadas por uma faixa de indicação de sentidos opostos (cor amarela). Terão suas calçadas alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm. Nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha com dimensões e espessuras iguais ao de coloração cinza.

A faixa de rolagem também contará com faixa dupla de ciclismo de sentidos opostos de ambos os lados da via, com largura de 2,50 cm, sendo cada sentido de fluxo com 1,25 cm, conforme especificação de projeto.

Por outro lado, os passeios, dos dois lados da via, contarão com blocos intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via terão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de ciclismo e o passeio, sendo um destes mais próximo a via e o outro interligado ao passeio. Ressalta-se que a faixa central, de aproximadamente 40 cm, será preenchida com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduítes, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Fls 46
CPL

BAIRROS: COLIBRIS, MEIRELES, COHAB, TAUAZINHO, ARIZONA		ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)	
RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA AVENIDA CEL. VICENTE ALEXANDRINO		7.833,06	
NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(5) Rua S.D.O	1.262,54	X	16,12
(9) Rua Epaminondas Feitosa Ferro	2.862,77	X	26,91
(14) Rua S.D.O	405,19	X	3,81
(15) Rua S.D.O	1.868,86	X	17,57
(17) Rua S.D.O (trecho 02)	610,000	X	5,73
(19) Rua Cândido Pereira Maciel	3.172,870	X	29,82
			99,95

3.8.4 – Rua Abigail Cidrão de Oliveira

A rua Abigail Cidrão de Oliveira possui área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 4050 m² e, portanto, serão removidas essas quantidades em metros quadrados de paralelepípedos e em seguida, alocadas para as ruas próximas que ainda se encontram em condições de terreno natural, apresentando a necessidade de calçamento.

No atual projeto geométrico da rua Abigail Cidrão serão removidos os canteiros centrais existentes ao longo de todos os setores, a faixa de rolagem se manterá inalterada no que diz respeito à quantidade de mãos e sentidos de fluxo. No atual projeto serão apenas duas faixas de rolagem separadas por duas faixas de indicação de sentidos opostos (cor amarela). Terão suas calçadas alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm. Nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha com dimensões 10 x 20 cm.

Os passeios, dos dois lados da via, contarão com blocos intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via terão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de rolagem e o passeio. Ressalta-se que os interiores dos canteiros, de aproximadamente 40 cm de espessura, serão preenchidos com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduítes, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

BAIRROS: COLIBRIS, MEIRELES, COHAB, TAUAZINHO, ARIZONA		ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)	
RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA ABIGAIL CIDRÃO		2.430,13	
NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(2) Rua Nova	193,96	X	7,98
(6) Rua Antônio Cariri	1.974,00	X	81,23
(23) Rua S.D.O (trecho 01)	262,00	X	10,78
			99,99

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
47
Fls
CPL

3.8.5 - Rua Jornalista Helder Feitosa

A rua Jornalista Helder Feitosa possui área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 3570 m² e, portanto, serão removidas essas quantidades em metros quadrados de paralelepípedos e em seguida, alocadas para as ruas próximas que ainda se encontram em condições de terreno natural, apresentando a necessidade de calçamento.

No atual projeto geométrico da rua Jornalista Helder Feitosa, a faixa de rolagem se manterá inalterada no que diz respeito à quantidade de mãos e sentidos de fluxo. No atual projeto serão apenas duas faixas de rolagem separadas por duas faixas de indicação de sentidos opostos (cor amarela).

Terão suas calçadas alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm. Nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha com dimensões 10 x 20 cm.

Os passeios, dos dois lados da via, contarão com blocos intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via terão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de rolagem e o passeio. Ressalta-se que os interiores dos canteiros, de aproximadamente 40 cm de espessura, serão preenchidos com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduítes, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

BAIRROS: COLIBRIS, MEIRELES, COHAB, TAUAZINHO, ARIZONA		ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)	
RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA HELDER FEITOSA		2.142,76	
NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(1) Rua Isaias Setubal de Paixão	1.260,24	X	58,81
(3) Rua S.D.O	200,64	X	9,36
(9) (TRECHO 01) Rua Epaminondas Feitosa Ferro	681,60	X	31,81
			99,99

3.8.6 - Rua Henriqueta de Araújo Serra

A rua Henriqueta de Araújo Serra possui área total a ser pavimentada com bloco intertravado de aproximadamente 4790 m² e, portanto, serão removidas essas quantidades em metros quadrados de paralelepípedos e em seguida, alocadas para as ruas próximas que ainda se encontram em condições de terreno natural, apresentando a necessidade de calçamento.

No atual projeto geométrico da rua Henriqueta de Araújo Serra a faixa de rolagem se manterá inalterada no que diz respeito à quantidade de mãos e sentidos de fluxo. No atual projeto serão apenas duas faixas de rolagem separadas por duas faixas de indicação de sentidos opostos (cor amarela). Terão suas calçadas alargadas para aproveitar melhor e incentivar o trânsito de pedestres.

Comissão Permanente de Licitação
48
Fls
C.P.L

O intertravado a ser utilizado na nova via será do tipo tijolinho na cor cinza, com dimensões 10 x 20 cm e espessura de 8 cm. Nos cruzamentos de vias, onde terá sinalização semafórica ou quando houver sinalização horizontal de faixa de pedestres, a cor do bloco intertravado será vermelha com dimensões 10 x 20 cm.

Os passeios, dos dois lados da via, contarão com blocos intertravados do tipo tijolinhos na cor cinza, com as mesmas dimensões que os da via, porém, com espessura de 4 cm.

De ambos os lados da via existirão canteiros com espessura total de 70 cm, com dois meios-fios de 15 cm de espessura dividindo a faixa de rolagem e o passeio. Ressalta-se que os interiores dos canteiros, de aproximadamente 40 cm de espessura, serão preenchidos com areia ou material similar como base e cobertura de grama, de modo a cobrir os conduítes, que farão a ligação entre os postes de iluminação pública.

BAIRROS: COLIBRIS, MEIRELES, COHAB, TAUAZINHO, ARIZONA

ÁREA DE PARALELEPÍPEDO A DISTRIBUIR (m²)

RUAS QUE RECEBERÃO CALÇAMENTO DA HENRIQUETA ARAÚJO

2.873,92

NOME DA RUA	ÁREA	RUA CONTEMPLADA?	% RECEBIDA
(4) Rua S.D.O	1.974,66	X	68,71
(18) Rua José Caracas Vieira	890,00	X	30,97
			99,68

Considerações Finais

Nesse sentido, todo o material, que atualmente serve de base asfáltica para as ruas e avenidas descritas anteriormente, será removido do local e terão aproveitamento de 60% do material, na unidade de metro quadrado (m²), destinados ao uso na pavimentação em paralelepipedo das ruas com maior índice de aglomerados urbanos nas proximidades das vias que terão os paralelepípedos removidos.

Finalmente, as plantas executivas com a representação e identificação das ruas que receberão pavimento com paralelepipedos estarão anexos ao memorial descritivo.

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:53:26 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								210.883,68
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	17.747,97	4.745,81	22.493,78	210.883,68
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	5.644,47	1.509,33	7.153,80	134.962,68
1.1.3	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	4.339,36	1.160,34	5.499,70	42.922,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								32.998,20
2.1	AV. VICENTE ALEXANDRINO								6.220.397,48
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADA								1.026.601,07
2.1.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	14.075,49	17,08	4,57	21,65	726.102,86
2.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	14.075,49	9,33	2,49	11,82	304.734,36
2.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.554,93	8,81	2,36	11,17	166.372,29
2.1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.873,00	22,92	6,13	29,05	28.538,57
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.279,05	3,41	0,91	4,32	112.510,65
2.1.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.279,05	24,01	6,42	30,43	14.165,50
2.1.2	RETIRADA MATERIAL EXISTENTE								99.781,49
2.1.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.341,71	18,74	5,01	23,75	59.502,85
2.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.341,71	1,31	0,35	1,66	55.615,61
2.1.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								3.887,24
2.1.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								239.534,14
									31.613,46

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
Fls: 67

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.708,69	2,13	0,57	2,70	31.613,46
2.1.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**207.920,68**
2.1.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.927,14	21,48	5,74	27,22	79.676,75
2.1.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3.512,57	28,81	7,70	36,51	128.243,93
2.1.4	**DIVERSOS**								**1.461,22**
2.1.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	936,68	1,23	0,33	1,56	1.461,22
2.2	**AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO**								**406.072,14**
2.2.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**313.526,23**
2.2.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6.358,50	17,08	4,57	21,65	137.661,53
2.2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.116,36	8,85	2,37	11,22	34.965,56
2.2.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	782,29	8,81	2,36	11,17	8.738,18
2.2.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	907,02	8,81	2,36	11,17	10.131,41
2.2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.692,14	22,92	6,13	29,05	78.206,67
2.2.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.261,09	3,41	0,91	4,32	5.447,91
2.2.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.261,09	24,01	6,42	30,43	38.374,97
2.2.2	**RETIRADA MATERIAL EXISTENTE**								**14.925,33**
2.2.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	587,38	18,74	5,01	23,75	13.950,28
2.2.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	587,38	1,31	0,35	1,66	975,05
2.2.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**77.254,06**

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
Folha 90

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**								**25.101,09**
2.2.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.296,70	2,13	0,57	2,70	25.101,09
2.2.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**52.152,97**
2.2.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	734,22	21,48	5,74	27,22	19.985,47
2.2.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	881,06	28,81	7,70	36,51	32.167,50
2.2.4	**DIVERSOS**								**366,52**
2.2.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	234,95	1,23	0,33	1,56	366,52
2.3	**AV. JOSÉ WALDEMAR RÊGO**								**460.414,37**
2.3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**330.221,37**
2.3.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6.078,70	17,08	4,57	21,65	131.603,86
2.3.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.078,70	9,33	2,49	11,82	71.850,23
2.3.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	781,46	8,81	2,36	11,17	8.728,91
2.3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.804,77	22,92	6,13	29,05	52.428,57
2.3.1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	696,02	8,81	2,36	11,17	7.774,54
2.3.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	670,52	7,78	2,08	9,86	6.611,33
2.3.1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.474,07	3,41	0,91	4,32	6.367,98
2.3.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.474,07	24,01	6,42	30,43	44.855,95
2.3.2	**RETIRADA MATERIAL EXISTENTE**								**25.615,31**
2.3.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.008,08	18,74	5,01	23,75	23.941,90

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI(

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.008,08	1,31	0,35	1,66	1.673,41
2.3.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**103.116,47**
2.3.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**								**13.609,05**
2.3.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.040,39	2,13	0,57	2,70	13.609,05
2.3.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**89.507,42**
2.3.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.260,10	21,48	5,74	27,22	34.299,92
2.3.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.512,12	28,81	7,70	36,51	55.207,50
2.3.4	**DIVERSOS**								**1.461,22**
2.3.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	936,68	1,23	0,33	1,56	1.461,22
2.4	**AV. ODILON AGUIAR**								**1.350.745,48**
2.4.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**967.065,28**
2.4.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18.149,69	17,08	4,57	21,65	392.940,79
2.4.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	18.149,69	9,33	2,49	11,82	214.529,34
2.4.1.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,32	250,73	67,05	317,78	11.541,77
2.4.1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	549,44	6,25	1,67	7,92	4.351,56
2.4.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.697,43	22,92	6,13	29,05	136.460,34
2.4.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.197,51	8,81	2,36	11,17	24.546,19
2.4.1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.594,30	8,81	2,36	11,17	17.808,33
2.4.1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.594,30	7,78	2,08	9,86	15.719,80

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação C.P.L. Fls 54

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.292,58	3,41	0,91	4,32	18.543,95
2.4.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.292,58	24,01	6,42	30,43	130.623,21
2.4.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**75.474,06**
2.4.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.970,25	18,74	5,01	23,75	70.543,44
2.4.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.970,25	1,31	0,35	1,66	4.930,62
2.4.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**306.337,38**
2.4.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**40.429,72**
2.4.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.973,97	2,13	0,57	2,70	40.429,72
2.4.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**265.907,66**
2.4.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.743,49	21,48	5,74	27,22	101.897,80
2.4.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.492,19	28,81	7,70	36,51	164.009,86
2.4.4	**DIVERSOS**								**1.868,76**
2.4.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,92	1,23	0,33	1,56	1.868,76
2.5	**RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA**								**265.411,42**
2.5.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**186.019,88**
2.5.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4.030,20	17,08	4,57	21,65	87.253,83
2.5.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.030,20	9,33	2,49	11,82	47.636,96
2.5.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	673,56	8,81	2,36	11,17	7.523,67
2.5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,13	22,92	6,13	29,05	11.129,93

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal do Taua-CE Comissão Permanente de Licitação C.P.L. Fls 54

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1.5	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	144,07	10,58	2,83	13,41	1.931,98
2.5.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	878,95	3,41	0,91	4,32	3.797,06
2.5.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	878,95	24,01	6,42	30,43	26.746,45
2.5.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**15.720,66**
2.5.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	618,68	18,74	5,01	23,75	14.693,65
2.5.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	618,68	1,31	0,35	1,66	1.027,01
2.5.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**63.284,83**
2.5.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**8.352,23**
2.5.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.093,42	2,13	0,57	2,70	8.352,23
2.5.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**54.932,60**
2.5.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	773,35	21,48	5,74	27,22	21.050,59
2.5.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	928,02	28,81	7,70	36,51	33.882,01
2.5.4	**DIVERSOS**								**386,05**
2.5.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	247,47	1,23	0,33	1,56	386,05
2.6	**RUA CEL. LOURENÇO FEITOSA**								**669.879,93**
2.6.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**437.838,35**
2.6.1.1	97536	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	9.418,21	17,08	4,57	21,65	203.904,25
2.6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	9.418,21	9,33	2,49	11,82	111.323,24
2.6.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	471,37	8,81	2,36	11,17	5.265,20

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
Fls 55

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.580,25	22,92	6,13	29,05	45.906,26
2.6.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.055,81	3,41	0,91	4,32	8.881,10
2.6.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.055,81	24,01	6,42	30,43	62.558,30
2.6.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**45.947,64**
2.6.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.808,25	18,74	5,01	23,75	42.945,94
2.6.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.808,25	1,31	0,35	1,66	3.001,70
2.6.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**184.965,59**
2.6.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**24.411,32**
2.6.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.041,23	2,13	0,57	2,70	24.411,32
2.6.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**160.554,27**
2.6.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.260,31	21,48	5,74	27,22	61.525,64
2.6.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.712,37	28,81	7,70	36,51	99.028,63
2.6.4	**DIVERSOS**								**1.128,35**
2.6.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	723,30	1,23	0,33	1,56	1.128,35
2.7	**RUA GERVINA MARIA L.P. MOREIRA**								**372.771,45**
2.7.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**252.307,01**
2.7.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.354,87	17,08	4,57	21,65	115.932,94
2.7.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.354,87	9,33	2,49	11,82	63.294,56
2.7.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	512,22	8,81	2,36	11,17	5.721,50

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls 56
C.P.L

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	868,60	22,92	6,13	29,05	25.232,83
2.7.1.5	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	101,31	10,58	2,83	13,41	1.358,57
2.7.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.173,14	3,41	0,91	4,32	5.067,96
2.7.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.173,14	24,01	6,42	30,43	35.698,65
2.7.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**23.853,64**
2.7.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	938,75	18,74	5,01	23,75	22.295,31
2.7.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	938,75	1,31	0,35	1,66	1.558,33
2.7.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**96.025,02**
2.7.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**12.673,15**
2.7.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.693,76	2,13	0,57	2,70	12.673,15
2.7.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**83.351,87**
2.7.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.173,44	21,48	5,74	27,22	31.941,04
2.7.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.408,13	28,81	7,70	36,51	51.410,83
2.7.4	**DIVERSOS**								**585,78**
2.7.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	375,50	1,23	0,33	1,56	585,78
2.8	**RUA HENRIQUETA DE ARAÚJO SERRA**								**362.108,76**
2.8.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**216.766,59**
2.8.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4.609,70	17,08	4,57	21,65	99.800,01
2.8.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.609,70	9,33	2,49	11,82	54.486,65

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação do Município de Tauá-CE

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	920,87	8,81	2,36	11,17	10.286,12
2.8.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	590,20	22,92	6,13	29,05	17.145,31
2.8.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.008,59	3,41	0,91	4,32	4.357,11
2.8.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.008,59	24,01	6,42	30,43	30.691,39
2.8.2	**RETIRADA MATERIAL EXISTENTE**								**59.502,85**
2.8.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.341,71	18,74	5,01	23,75	55.615,61
2.8.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.341,71	1,31	0,35	1,66	3.887,24
2.8.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**85.318,84**
2.8.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**								**11.260,24**
2.8.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.170,46	2,13	0,57	2,70	11.260,24
2.8.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**74.058,60**
2.8.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.042,61	21,48	5,74	27,22	28.379,84
2.8.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.251,13	28,81	7,70	36,51	45.678,76
2.8.4	**DIVERSOS**								**520,48**
2.8.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	333,64	1,23	0,33	1,56	520,48
2.9	**RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA**								**272.665,25**
2.9.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**192.226,00**
2.9.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3.602,76	17,08	4,57	21,65	77.999,75
2.9.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.602,76	9,33	2,49	11,82	42.584,62

PLANILHA ORÇAMENTÁR

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Municipal de Tauá-CE

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	741,42	8,81	2,36	11,17	8.281,66
2.9.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.154,44	22,92	6,13	29,05	33.536,48
2.9.1.5	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	858,23	3,41	0,91	4,32	3.707,55
2.9.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	858,23	24,01	6,42	30,43	26.115,94
2.9.2	**RETIRADA MATERIAL EXISTENTE**								**15.928,00**
2.9.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	626,84	18,74	5,01	23,75	14.887,45
2.9.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	626,84	1,31	0,35	1,66	1.040,55
2.9.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**64.120,10**
2.9.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**								**8.462,34**
2.9.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.134,20	2,13	0,57	2,70	8.462,34
2.9.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**55.657,76**
2.9.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	783,56	21,48	5,74	27,22	21.328,50
2.9.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	940,27	28,81	7,70	36,51	34.329,26
2.9.4	**DIVERSOS**								**391,15**
2.9.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	250,74	1,23	0,33	1,56	391,15
2.10	**RUA JOSÉ SIMIÃO; RUA LUÍS ANTONIO; RUA PROJ. QUATRO (CONTORNO PRAÇA DAS ARTES)**								**211.717,94**
2.10.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**141.677,73**
2.10.1.1	97536	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.929,41	17,08	4,57	21,65	63.421,73
2.10.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.929,41	9,33	2,49	11,82	34.625,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá/CE Fls. 59

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	404,51	8,81	2,36	11,17	4.518,38
2.10.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	563,59	22,92	6,13	29,05	16.372,29
2.10.1.5	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	654,38	3,41	0,91	4,32	2.826,92
2.10.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	654,38	24,01	6,42	30,43	19.912,78
2.10.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**13.869,03**
2.10.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	545,81	18,74	5,01	23,75	12.962,99
2.10.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	545,81	1,31	0,35	1,66	906,04
2.10.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**55.830,60**
2.10.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**7.368,38**
2.10.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.729,03	2,13	0,57	2,70	7.368,38
2.10.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**48.462,22**
2.10.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	682,26	21,48	5,74	27,22	18.571,12
2.10.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	818,71	28,81	7,70	36,51	29.891,10
2.10.4	**DIVERSOS**								**340,58**
2.10.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	218,32	1,23	0,33	1,56	340,58
2.11	**RUA JÚLIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)**								**109.605,19**
2.11.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**74.117,95**
2.11.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.509,91	17,08	4,57	21,65	32.689,55
2.11.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.509,91	9,33	2,49	11,82	17.847,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	170,56	8,81	2,36	11,17	1.905,16
2.11.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	338,34	22,92	6,13	29,05	9.828,78
2.11.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	340,93	3,41	0,91	4,32	1.472,82
2.11.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	340,93	24,01	6,42	30,43	10.374,50
2.11.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**7.026,89**
2.11.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	276,54	18,74	5,01	23,75	6.567,83
2.11.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	276,54	1,31	0,35	1,66	459,06
2.11.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**28.287,78**
2.11.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**3.733,29**
2.11.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.382,70	2,13	0,57	2,70	3.733,29
2.11.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**24.554,49**
2.11.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	345,68	21,48	5,74	27,22	9.409,41
2.11.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	414,82	28,81	7,70	36,51	15.145,08
2.11.4	**DIVERSOS**								**172,57**
2.11.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	110,62	1,23	0,33	1,56	172,57
2.12	**RUA LICINHO ARAGÃO SERRA**								**90.023,75**
2.12.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**64.603,29**
2.12.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.076,12	17,08	4,57	21,65	23.298,00
2.12.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.076,12	9,33	2,49	11,82	12.719,74

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal de Tauá/CE Comissão Permanente de Licitação Fls 19 Visto

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	322,56	8,81	2,36	11,17	3.603,00
2.12.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	527,82	22,92	6,13	29,05	15.333,17
2.12.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	277,68	3,41	0,91	4,32	1.199,58
2.12.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	277,68	24,01	6,42	30,43	8.449,80
									5.033,73
2.12.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								
2.12.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	198,10	18,74	5,01	23,75	4.704,88
2.12.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	198,10	1,31	0,35	1,66	328,85
									20.263,12
2.12.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								
									2.674,32
2.12.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								
2.12.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	990,49	2,13	0,57	2,70	2.674,32
									17.588,80
2.12.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								
2.12.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,62	21,48	5,74	27,22	6.740,22
2.12.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	297,14	28,81	7,70	36,51	10.848,58
									123,61
2.12.4	**DIVERSOS**								
2.12.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	79,24	1,23	0,33	1,56	123,61
									367.286,31
2.13	**RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE**								
									259.175,94
2.13.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								
2.13.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4.479,83	17,08	4,57	21,65	96.988,32
2.13.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.479,83	9,33	2,49	11,82	52.951,59

MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2517/A, Joaquim Távora, Fortaleza/Ce – CNPJ 07.427.142/0001-89 Página: 71
FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #102, sl 01, Centro, Tauá/Ce - CNPJ 07.427.142/0002-60
CONTATOS: construtotamondrian@gmail.com - Fone: (85) 99961-2030 / (88)2134-1859

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MONDRIAN Arquitetura e Engenharia

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE Fls 27 C.P.L.

DATA : 24/10/2022 BDI : 28,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	995,98	8,81	2,36	11,17	11.125,10
2.13.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.027,29	22,92	6,13	29,05	58.892,77
2.13.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.128,58	3,41	0,91	4,32	4.875,47
2.13.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.128,58	24,01	6,42	30,43	34.342,69
2.13.2	**RETIRADA MATERIAL EXISTENTE**								**21.407,42**
2.13.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	842,48	18,74	5,01	23,75	20.008,90
2.13.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	842,48	1,31	0,35	1,66	1.398,52
2.13.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**86.177,25**
2.13.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**								**11.373,45**
2.13.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.212,39	2,13	0,57	2,70	11.373,45
2.13.3.2	**CONSTRUÇÃO DA BASE**								**74.803,80**
2.13.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.053,10	21,48	5,74	27,22	28.665,38
2.13.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.263,72	28,81	7,70	36,51	46.138,42
2.13.4	**DIVERSOS**								**525,70**
2.13.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	336,99	1,23	0,33	1,56	525,70
2.14	**RUA TEMÍSTOCLES FIALHO**								**255.094,42**
2.14.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**169.826,67**
2.14.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3.493,43	17,08	4,57	21,65	75.632,76
2.14.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.493,43	9,33	2,49	11,82	41.292,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls 63
Ass.

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,50%	-	03/2023
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	621,45	8,81	2,36	11,17	6.941,60
2.14.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	646,66	22,92	6,13	29,05	18.785,47
2.14.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	782,00	3,41	0,91	4,32	3.378,24
2.14.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	782,00	24,01	6,42	30,43	23.796,26
2.14.2	**RETIRADA DO MATERIAL EXISTENTE**								**16.884,18**
2.14.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	664,47	18,74	5,01	23,75	15.781,16
2.14.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	664,47	1,31	0,35	1,66	1.103,02
2.14.3	**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**67.968,94**
2.14.3.1	**REGULARIZAÇÃO DO SUB - LEITO**								**8.970,40**
2.14.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.322,37	2,13	0,57	2,70	8.970,40
2.14.3.2	**CONSTRUÇÃO DE BASE**								**58.998,54**
2.14.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	830,59	21,48	5,74	27,22	22.608,66
2.14.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	996,71	28,81	7,70	36,51	36.389,88
2.14.4	**DIVERSOS**								**414,63**
2.14.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	265,79	1.23	0,33	1,56	414,63
3	**REASSENTAMENTO**								**1.439.285,79**
	PARALELEPÍPEDO PROVENIENTE DAS SEGUINTES RUAS:								
3.1	**AV. CEL. VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA**								**331.792,68**
3.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.584,91**

PLANILHA ORÇAMENTÁR

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.833,06	0,26	0,07	0,33	2.584,91
3.1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**21.149,26**
3.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.833,06	2,13	0,57	2,70	21.149,26
3.1.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**212.354,26**
3.1.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	7.833,06	21,39	5,72	27,11	212.354,26
3.1.4	**DRENAGEM**								**84.111,32**
3.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.532,92	43,29	11,58	54,87	84.111,32
3.1.5	**LIMPEZA FINAL**								**11.592,93**
3.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.833,06	1,17	0,31	1,48	11.592,93
3.2	**RUA HENRIQUETA DE ARAÚJO SERRA**								**117.771,99**
3.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**912,72**
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.765,82	0,26	0,07	0,33	912,72
3.2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**7.467,71**
3.2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.765,82	2,13	0,57	2,70	7.467,71
3.2.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**74.981,38**
3.2.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	2.765,82	21,39	5,72	27,11	74.981,38
3.2.4	**DRENAGEM**								**30.316,77**
3.2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	SINAPI	M	552,52	43,29	11,58	54,87	30.316,77

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94273	VIÁRIO). AF_06/2016							
3.2.5	**LIMPEZA FINAL**								**4.093,41**
3.2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.765,82	1,17	0,31	1,48	4.093,41
3.3	**RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA**								**92.163,63**
3.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**707,12**
3.3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.142,78	0,26	0,07	0,33	707,12
3.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**5.785,51**
3.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,78	2,13	0,57	2,70	5.785,51
3.3.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**58.090,77**
3.3.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	2.142,78	21,39	5,72	27,11	58.090,77
3.3.4	**DRENAGEM**								**24.408,92**
3.3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	444,85	43,29	11,58	54,87	24.408,92
3.3.5	**LIMPEZA FINAL**								**3.171,31**
3.3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.142,78	1,17	0,31	1,48	3.171,31
3.4	**AV. JOSÉ WALDEMAR RÊGO**								**141.052,54**
3.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.203,58**
3.4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.647,22	0,26	0,07	0,33	1.203,58
3.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**9.847,49**

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.647,22	2,13	0,57	2,70	9.847,49
3.4.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**98.876,13**
3.4.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	3.647,22	21,39	5,72	27,11	98.876,13
3.4.4	**DRENAGEM**								**25.727,45**
3.4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	468,88	43,29	11,58	54,87	25.727,45
3.4.5	**LIMPEZA FINAL**								**5.397,89**
3.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.647,22	1,17	0,31	1,48	5.397,89
3.5	**AV. ODILON AGUIAR**								**416.681,90**
3.5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**3.593,64**
3.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.889,81	0,26	0,07	0,33	3.593,64
3.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**29.402,49**
3.5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.889,81	2,13	0,57	2,70	29.402,49
3.5.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**295.222,75**
3.5.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	10.889,81	21,39	5,72	27,11	295.222,75
3.5.4	**DRENAGEM**								**72.346,10**
3.5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.318,50	43,29	11,58	54,87	72.346,10
3.5.5	**LIMPEZA FINAL**								**16.116,92**

PLANILHA ORÇAMENTÁR(

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação C.P.L. Fls

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.889,81	1,17	0,31	1,48	16.116,92
3.6	**RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA**								**99.015,86**
3.6.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**801,94**
3.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.430,13	0,26	0,07	0,33	801,94
3.6.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**6.561,35**
3.6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.430,13	2,13	0,57	2,70	6.561,35
3.6.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**65.880,82**
3.6.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	2.430,13	21,39	5,72	27,11	65.880,82
3.6.4	**DRENAGEM**								**22.175,16**
3.6.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	404,14	43,29	11,58	54,87	22.175,16
3.6.5	**LIMPEZA FINAL**								**3.596,59**
3.6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.430,13	1,17	0,31	1,48	3.596,59
3.7	**RUA JÚLIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)**								**38.177,62**
3.7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**298,96**
3.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	905,95	0,26	0,07	0,33	298,96
3.7.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**1.743,26**
3.7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,65	2,13	0,57	2,70	1.743,26
3.7.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**24.560,30**

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls 68
C.P.L.

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	905,95	21,39	5,72	27,11	24.560,30
3.7.4	**DRENAGEM**								**10.619,54**
3.7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	193,54	43,29	11,58	54,87	10.619,54
3.7.5	**LIMPEZA FINAL**								**955,56**
3.7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	645,65	1,17	0,31	1,48	955,56
3.8	**RUA LUCINHO ARAGÃO SERRA**								**31.034,98**
3.8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**213,05**
3.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	645,62	0,26	0,07	0,33	213,05
3.8.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**1.743,26**
3.8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,65	2,13	0,57	2,70	1.743,26
3.8.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**17.503,57**
3.8.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	645,65	21,39	5,72	27,11	17.503,57
3.8.4	**DRENAGEM**								**10.619,54**
3.8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	193,54	43,29	11,58	54,87	10.619,54
3.8.5	**LIMPEZA FINAL**								**955,56**
3.8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	645,65	1,17	0,31	1,48	955,56
3.9	**RUA TEMÍSTOCLES FIALHO**								**86.716,56**

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE Fls 69

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**691,49**
3.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.095,42	0,26	0,07	0,33	691,49
3.9.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**5.657,63**
3.9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.095,42	2,13	0.57	2,70	5.657.63
3.9.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**56.806,84**
3.9.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	2.095,42	21,39	5,72	27,11	56.806,84
3.9.4	**DRENAGEM**								**20.459,38**
3.9.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	372.87	43,29	11,58	54,87	20.459,38
3.9.5	**LIMPEZA FINAL**								**3.101,22**
3.9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.095,42	1,17	0,31	1,48	3.101,22
3.10	**AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO**								**84.878,03**
3.10.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**617,04**
3.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.869,82	0,26	0,07	0,33	617.04
3.10.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**5.048,51**
3.10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.869,82	2,13	0,57	2.70	5.048,51
3.10.3	**PAVIMENTAÇÃO**								**50.690,82**
3.10.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.869,82	21,39	5,72	27,11	50.690,82
3.10.4	**DRENAGEM**								**25.754,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	469,37	43,29	11,58	54,87	25.754,33
3.10.5	**LIMPEZA FINAL**								**2.767,33**
3.10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.869,82	1,17	0,31	1,48	2.767,33
								VALOR BDI TOTAL:	**1.660.364,44**
								VALOR ORÇAMENTO:	**6.210.202,51**
								VALOR TOTAL:	**7.870.566,95**

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:49:40 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	14075,49	14.075,49	14.075,49
			14.075,49

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
71
Fls
CPL

2.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	14075,49	14.075,49	14.075,49
			14.075,49

2.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	12,03	81,31	2,00	150,59
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	27,32	205,81	2,00	384,30
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	15,85	274,72	2,00	533,59
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	37,27	460,10	2,00	882,93
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A6	(Extensão*R)-Desc	30,30	123,98	2,00	217,66
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	63,72	2,00	127,44
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	48,95	2,00	97,90
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	7,47	2,00	14,94
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,73	2,00	9,46
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,74	2,00	9,48
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,33	2,00	12,66
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	3,37	2,00	6,74
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,32	2,00	8,64
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	3,59	2,00	7,18
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,96	2,00	13,92
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,79	2,00	13,58
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,91	2,00	9,82
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	3,88	2,00	7,76
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,25	2,00	8,50
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,33	2,00	12,66
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,50	2,00	13,00
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,09	2,00	12,18
					2.554,93

2.1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	165,18	1,00	165,18
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	212,24	1,00	212,24

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 04	A*R	264,47	1,00	264,47
CALÇADAS QUADRA 05	A*R	159,92	1,00	159,92
CALÇADAS QUADRA 06	A*R	313,39	1,00	313,39
CALÇADAS QUADRA 07	A*R	197,31	1,00	197,31
CALÇADAS QUADRA 08	A*R	215,75	1,00	215,75
CALÇADAS QUADRA 09	A*R	311,59	1,00	311,59
CALÇADAS QUADRA 11	A*R	113,28	1,00	113,28
CALÇADAS QUADRA 12	A*R	101,87	1,00	101,87
CALÇADAS QUADRA 13	A*R	131,05	1,00	131,05
CALÇADAS QUADRA 14	A*R	205,08	1,00	205,08
CALÇADAS QUADRA 15	A*R	374,57	1,00	374,57
CALÇADAS QUADRA 16	A*R	258,12	1,00	258,12
CALÇADAS QUADRA 17	A*R	512,86	1,00	512,86
CALÇADAS QUADRA 18	A*R	101,43	1,00	101,43
CANTEIROS CENTRAIS	A*R	130,63	1,00	130,63
CANTEIROS CENTRAIS	A*R	104,26	1,00	104,26
				3.873,00

2.1.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	3.873,00	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	2.554,91	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	14.075,49	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	387,30
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	76,65
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	2.815,10
			3.279,05

2.1.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	3279,05	3.279,05	3.279,05
			3.279,05

2.1.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	11.708,55	0,20	2.341,71
				2.341,71

2.1.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Prefeitura Municipal de Tauá - CE Comissão Permanente de Licitação
12
fls
CPL

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	2341,71	2.341,71	2.341,71
			2.341,71

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
73
Fls
CPL

2.1.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,27	10,50	13,49	39,22
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	13,73	10,50	10,50	144,17
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,01	12,50	10,50	23,12
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	34,97	12,50	12,50	437,13
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	10,50	12,50	23,00
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	14,64	10,50	10,50	153,72
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,38	13,89	10,50	29,02
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,31	21,97	21,97	182,57
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,28	13,56	13,89	31,29
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,47	17,36	17,36	94,96
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,62	9,35	14,75	33,98
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,17	9,35	9,35	76,39
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	64,27	9,35	9,35	600,92
TRECHO A15 - INICIO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,83	9,35	9,35	54,51
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,21	13,70	9,35	48,52
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,50	22,33	13,70	117,10
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,05	27,07	27,07	163,77
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,81	9,35	15,04	46,46
TRECHO A20 - FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,27	9,35	9,35	58,62
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,06	9,35	9,35	37,96
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,07	9,35	9,35	19,35
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,10	11,35	9,35	21,74
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	33,80	11,35	11,35	383,63
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,08	9,35	11,35	21,53
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,52	9,35	9,35	51,61
TRECHO A27 - PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,00	9,35	9,35	74,80
TRECHO A28	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,38	9,35	9,35	22,25
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,87	12,71	9,35	31,66
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,55	16,30	16,30	74,17
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,99	9,35	12,20	32,22
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	15,16	9,35	9,35	141,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,56	9,35	9,35	89,39
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	106,70	9,35	9,35	997,65
TRECHO A35	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,89	11,98	9,35	30,82
TRECHO A36	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,51	16,32	16,32	122,56
TRECHO A37	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,62	9,35	13,29	29,66
TRECHO A38	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,17	9,35	9,35	38,99
TRECHO A39	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	32,13	9,35	9,35	300,42
TRECHO A40	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,00	14,49	9,35	59,60
TRECHO A41	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,10	16,76	16,76	119,00
TRECHO A42	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,20	9,35	14,49	50,06
TRECHO A43	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	90,73	9,35	9,35	848,33
TRECHO A44- INICIO DE PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,89	9,35	9,35	64,42
TRECHO A45	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,65	17,41	9,35	48,84
TRECHO A46	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,43	29,20	29,20	187,76
TRECHO A47	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,88	8,00	17,41	36,59
TRECHO A48- FINAL DE PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,56	8,00	8,00	68,48
TRECHO A49	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,52	8,00	8,00	12,16
TRECHO A50	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,38	8,00	8,00	59,04
TRECHO A51	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,01	10,00	8,00	16,09
TRECHO A52	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	105,08	10,00	10,00	1.050,80
TRECHO A53	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,99	13,41	10,00	46,70
TRECHO A54	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,02	18,15	18,15	127,41
TRECHO A55	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,87	10,00	13,41	33,59
TRECHO A56	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	14,28	10,00	10,00	142,80
TRECHO A57	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,13	8,00	10,00	19,17
TRECHO A58	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	15,63	8,00	8,00	125,04
TRECHO A59	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,87	11,03	8,00	27,31
TRECHO A60	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,01	14,97	14,97	104,94
TRECHO A61	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,87	8,00	11,03	27,31
TRECHO A62	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,00	8,00	8,00	88,00
TRECHO A63	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,50	8,00	8,00	36,00
TRECHO A64	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,93	10,00	8,00	17,37
TRECHO A65	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	94,67	10,00	10,00	946,70
TRECHO A66	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,07	8,00	10,00	18,63
TRECHO A67	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	12,62	8,00	8,00	100,96

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
74
Fls
CPL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A68	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,39	10,46	8,00	22,06
TRECHO A69	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,00	14,65	14,65	102,55
TRECHO A70	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,39	8,00	10,46	22,06
TRECHO A71	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	102,87	8,00	8,00	822,96
TRECHO A72	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	13,59	8,00	8,00	108,72
TRECHO A73 - INICIO DE PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,56	8,00	8,00	60,48
TRECHO A74	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,24	14,24	8,00	36,03
TRECHO A75	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,08	26,68	26,68	188,89
TRECHO A76	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,48	7,54	14,24	27,01
TRECHO A77	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,83	7,54	7,54	36,42
TRECHO A78	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,89	10,65	7,54	26,28
TRECHO A79	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,62	17,07	17,07	130,07
TRECHO A80	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,95	8,00	10,65	27,51
TRECHO A81 - FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,15	8,00	8,00	49,20
TRECHO A82	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	44,61	8,00	8,00	356,88
TRECHO A83 - PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,00	8,00	8,00	64,00
TRECHO A84	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	32,73	8,00	8,00	261,84
					11.708,69

2.1.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE P[illegible] INTERTRAVADO	A*Esp	11.708,55	0,25	2.927,14
				2.927,14

2.1.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		E	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*E	1,20	2.927,14	3.512,57
				3.512,57

2.1.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	2.341,71	936,68
				936,68

2.2.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		Comp	Larg	QTD
Área de capeamento asfáltico	Comp*Larg	471,00	13,50	6.358,50
				6.358,50

2.2.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	3116,36	3.116,36	3.116,36
			3.116,36



2.2.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	Rep	QTD
MEIO FIO TRECHO DE PAV. ASFÁLTICA BASE DE PEDRA	(Extensão*Rep)-Desc	23,26	136,61	2,00	249,96
MEIO FIO TRECHO DE PAV. ASFÁLTICA BASE DE PEDRA	(Extensão*Rep)-Desc	10,61	101,68	2,00	192,75
CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	22,90	2,00	45,80
CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	20,95	2,00	41,90
CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	21,41	2,00	42,82
CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	21,00	2,00	42,00
CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	21,81	2,00	43,62
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	4,03	2,00	8,06
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	4,30	2,00	8,60
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	5,15	2,00	10,30
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	4,24	2,00	8,48
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	5,42	2,00	10,84
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	5,76	2,00	11,52
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	8,32	2,00	16,64
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	11,09	2,00	22,18
ENTRADAS DAS RUAS	(Extensão*Rep)-Desc	0,00	13,41	2,00	26,82
					782,29

2.2.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

		Desc	Extensão	Rep	QTD
MEIO FIO TRECHO DE PAV. ASFÁLTICA BASE DE SOLO	(Extensão*Rep)-Desc	34,98	471,00	2,00	907,02
					907,02

2.2.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CALÇADAS QUADRA 01	195,18	195,18	195,18
CALÇADAS QUADRA 02	112,70	112,70	112,70
CALÇADAS QUADRA 03	120,53	120,53	120,53
CALÇADAS QUADRA 04	125,08	125,08	125,08
CALÇADAS QUADRA 05	121,26	121,26	121,26
CALÇADAS QUADRA 06	217,07	217,07	217,07
CALÇADAS QUADRA 07	157,56	157,56	157,56
CALÇADAS QUADRA 08	203,78	203,78	203,78
CALÇADAS QUADRA 09	794,28	794,28	794,28
CALÇADAS QUADRA 10	644,70	644,70	644,70
			2.692,14

2.2.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
RETIRADA DO PAV. ASFÁLTICA COM BASE DE SOLO	A*Esp*Q	6.358,50	0,00	0,00	0,05	0,00
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	2.692,14	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	1.689,31	0,00	0,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	3 116,36	0,00	0,00	0,20	0,00

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
Fls 47
Ass

		Q	QTD
RETIRADA DO PAV. ASFÁLTICA COM BASE DE SOLO	A*Esp*Q	1,00	317,93
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	269,21
MEIO FIO RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	50,68
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	623,27
			1.261,09

2.2.1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	1261,09	1.261,09	1.261,09
			1.261,09

2.2.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	2.936,88	0,20	587,38
				587,38

2.2.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	587,38	587,38	587,38
			587,38

2.2.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1 - ÁREA IRREGULAR PAV COM BASE DE SOLO	A	62,70	0,00	0,00	0,00	62,70
TRECHO A2 PAV COM BASE DE SOLO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	22,82	10,70	10,70	244,17
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,32	12,70	10,70	97,34
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	85,02	12,70	12,70	1.079,75
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,30	15,40	12,70	46,37
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,13	19,55	19,55	119,84
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,30	12,70	15,40	46,37
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	65,81	12,70	12,70	835,79
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,20	15,46	12,70	45,06
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,13	19,83	19,83	161,22
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,20	12,70	15,46	45,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		A	Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	57,36	12,70	12,70	728,47
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,18	15,31	12,70	44,54
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,91	20,35	20,35	140,62
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,18	12,70	15,31	44,54
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	34,96	12,70	12,70	443,99
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,35	10,70	12,70	74,30
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	17,00	10,70	10,70	181,90
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,18	13,50	10,70	38,48
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,13	17,70	17,70	126,20
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,18	10,70	13,50	38,48
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	59,26	10,70	10,70	634,08
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,16	13,60	10,70	38,39
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,11	18,93	18,93	134,59
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,16	10,70	13,60	38,39
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	59,04	10,70	10,70	631,73
TRECHO A27	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	2,91	13,43	10,70	35,11
TRECHO A28 - PAV BASE DE SOLO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,19	28,14	28,14	202,33
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,16	10,70	13,43	38,13
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	57,94	10,70	10,70	619,96
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,10	13,48	10,70	37,48
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,97	21,81	21,81	173,83
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,10	10,70	13,48	37,48
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	56,18	10,70	10,70	601,13
TRECHO A35	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	34,03	10,70	10,70	364,12
TRECHO A36 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,00	10,70	10,70	85,60
TRECHO A37	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,20	13,50	10,70	38,72
TRECHO A38	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,81	24,62	24,62	167,66
TRECHO A39	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,20	10,70	13,50	38,72
TRECHO A40	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	33,42	10,70	10,70	357,59
TRECHO A41 - CRUZAMENTO E PASSAGEM DE PEDESTRE	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	26,57	10,70	10,70	284,30
TRECHO A42 - CONT. DO CRUZAMENTO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	12,60	7,28	7,35	92,17
						9.296,70

2.2.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	2.936,88	0,25	734,22
				734,22

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
79
Fls
C.P.L

2.2.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		E	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*E	1,20	734,22	881,06
				881,06

2.2.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	587,38	234,95
				234,95

2.3.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	6078,70	6.078,70	6.078,70
			6.078,70

2.3.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	6078,70	6.078,70	6.078,70
			6.078,70

2.3.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	57,51	1,00	57,51
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	54,71	92,10	2,00	129,49
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	34,11	2,00	68,22
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	0,00	24,18	2,00	48,36
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	7,20	59,80	2,00	112,40
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A6	(Extensão*R)-Desc	0,00	182,74	2,00	365,48
					781,46

2.3.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 06	A*R	405,04	1,00	405,04
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 07	A*R	278,89	1,00	278,89
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 08	A*R	507,20	1,00	507,20
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 09	A*R	613,64	1,00	613,64
				1.804,77

2.3.1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

		Extensão	R	QTD
CANTEIRO CENTRAL A01	Extensão*R	100,26	2,00	200,52
CANTEIRO CENTRAL A02	Extensão*R	33,60	2,00	67,20
CANTEIRO CENTRAL A04	Extensão*R	126,19	2,00	252,38
CANTEIRO CENTRAL A06	Extensão*R	42,62	2,00	85,24
CANTEIRO CENTRAL A06	Extensão*R	45,34	2,00	90,68
				696,02

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
80
Fls
CPL

2.3.1.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		Comp	Larg	QTD
	Comp*Larg	98,39	1,87	183,99
	Comp*Larg	31,62	1,98	62,61
	Comp*Larg	124,85	2,07	258,44
	Comp*Larg	40,50	2,12	85,86
	Comp*Larg	43,51	1,83	79,62
				670,52

2.3.1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1.804,77	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	1.477,48	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	6.078,70	0,00	0,00	0,20	0,00
PEDRA PORTUGUESA	A*Esp*Q	670,52	0,00	0,00	0,05	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	180,48
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	44,32
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	1.215,74
PEDRA PORTUGUESA	A*Esp*Q	1,00	33,53
			1.474,07

2.3.1.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	1474,07	1.474,07	1.474,07
			1.474,07

2.3.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	5.040,39	0,20	1.008,08
				1.008,08

2.3.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	1008,08	1.008,08	1.008,08
			1.008,08

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

2.3.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,80	12,40	12,40	109,12
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,07	12,40	12,40	25,67
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,88	12,40	12,40	147,31
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,75	15,66	12,40	36,58
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,18	15,42	15,66	64,96
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,02	12,40	15,42	42,01
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	14,40	12,40	12,40	178,56
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,26	12,40	12,40	28,02
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,39	12,40	12,40	17,24
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,00	11,60	12,40	36,00
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,49	12,40	11,60	41,88
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	14,59	12,40	12,40	180,92
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,10	15,32	12,40	42,97
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,90	15,32	15,32	166,99
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,76	10,40	10,40	91,10
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,20	10,40	10,40	33,28
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,37	10,40	10,40	87,05
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,15	10,40	10,40	95,16
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,66	12,40	10,40	64,52
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,28	12,40	12,40	115,07
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,98	14,40	12,40	80,13
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,81	14,40	14,40	69,26
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	29,04	14,40	14,40	418,18
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,93	14,40	14,40	70,99
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,98	14,40	14,40	42,91
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,93	12,40	14,40	66,05
TRECHO A27	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,51	10,40	12,40	51,41
TRECHO A28	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	13,48	10,40	10,40	140,19
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,36	13,82	10,40	40,69
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,40	19,00	19,00	121,60
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,86	10,40	13,82	34,63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 25,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	21,74	10,40	10,40	226,10
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	18,53	10,40	10,40	192,71
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,90	13,40	10,40	34,51
TRECHO A35	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,44	20,65	20,65	91,69
TRECHO A36	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,28	10,40	13,40	39,03
TRECHO A37	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	47,99	10,40	10,40	499,10
TRECHO A38	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,17	13,39	10,40	37,71
TRECHO A39	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,23	18,34	18,34	132,60
TRECHO A40	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,98	10,40	13,77	23,93
TRECHO A41	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,67	10,40	10,40	27,77
TRECHO A42	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	78,38	10,40	10,40	815,15
TRECHO A43	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	17,08	10,40	10,40	177,63
					5.040,39

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

2.3.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	5.040,39	0,25	1.260,10
				1.260,10

2.3.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		E	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*E	1,20	1.260,10	1.512,12
				1.512,12

2.3.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	2.341,71	936,68
				936,68

2.4.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	18149,69	18.149,69	18.149,69
			18.149,69

2.4.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepipedo demolido	18149,69	18.149,69	18.149,69
			18.149,69

2.4.1.3. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		Alt	Comp	Larg	Q	QTD
72 CARAMANCHÕES COM 3 PILARES CADA	Comp*Larg*Alt*Q	2,69	0,25	0,25	216,00	36,32
						36,32

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
83
Fls
CPL

2.4.1.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		Comp	Larg	Q	QTD
72 CARAMANCHÕES	Comp*Larg*Q	4,22	1,36	72,00	413,22
72 CARAMANCHÕES COM 2 BANCOS CADA	Comp*Larg*Q	1,72	0,55	144,00	136,22
					549,44

2.4.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	1.040,28	1,00	1.040,28
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	1.012,16	1,00	1.012,16
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	306,39	1,00	306,39
CALÇADAS QUADRA 04	A*R	1.425,87	1,00	1.425,87
CALÇADAS QUADRA 05	A*R	912,73	1,00	912,73
				4.697,43

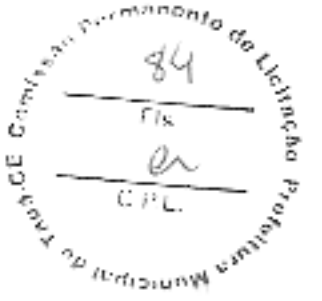
2.4.1.6. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	203,98	2,00	407,96
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	163,30	2,00	326,60
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	161,96	2,00	323,92
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	15,38	241,00	2,00	466,62
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	11,37	252,79	2,00	494,21
MEIO FIO ENTRADA DAS [illegible]	(Extensão*R)-Desc	0,00	29,97	2,00	59,94
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	11,51	2,00	23,02
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	12,67	2,00	25,34
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	15,00	1,00	15,00
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	54,90	1,00	54,90
					2.197,51

2.4.1.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

		Comp	Q	QTD
CANTEIRO 01	Comp*Q	66,11	2,00	132,22
CANTEIRO 02	Comp*Q	67,60	2,00	135,20
CANTEIRO 03	Comp*Q	66,62	2,00	133,24
CANTEIRO 04	Comp*Q	66,40	2,00	132,80
CANTEIRO 05	Comp*Q	65,86	2,00	131,72
CANTEIRO 06	Comp*Q	66,84	2,00	133,68
CANTEIRO 07	Comp*Q	66,14	2,00	132,28
CANTEIRO 08	Comp*Q	67,39	2,00	134,78
CANTEIRO 09	Comp*Q	66,58	2,00	133,16
CANTEIRO 10	Comp*Q	66,16	2,00	132,32

		Comp	Q	QTD
CANTEIRO 11	Comp*Q	66,03	2,00	132,06
CANTEIRO 12	Comp*Q	65,42	2,00	130,84
				1.594,30



2.4.1.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		Comp	Larg	Q	QTD
CANTEIRO 01	Comp*Larg*Q	66,11	2,00	1,00	132,22
CANTEIRO 02	Comp*Larg*Q	67,60	2,00	1,00	135,20
CANTEIRO 03	Comp*Larg*Q	66,62	2,00	1,00	133,24
CANTEIRO 04	Comp*Larg*Q	66,40	2,00	1,00	132,80
CANTEIRO 05	Comp*Larg*Q	65,86	2,00	1,00	131,72
CANTEIRO 06	Comp*Larg*Q	66,84	2,00	1,00	133,68
CANTEIRO 07	Comp*Larg*Q	66,14	2,00	1,00	132,28
CANTEIRO 08	Comp*Larg*Q	67,39	2,00	1,00	134,78
CANTEIRO 09	Comp*Larg*Q	66,58	2,00	1,00	133,16
CANTEIRO 10	Comp*Larg*Q	66,16	2,00	1,00	132,32
CANTEIRO 11	Comp*Larg*Q	66,03	2,00	1,00	132,06
CANTEIRO 12	Comp*Larg*Q	65,42	2,00	1,00	130,84
					1.594,30

2.4.1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
RETIRADA DA PAV. EM PEDRA PORTUGUESA	A*Esp*Q	1.594,30	0,00	0,00	0,05	0,00
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	4.697,43	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	2.197,51	0,00	0,10
MEIO FIO PRÉ MOLDADOS RETIRADOS DOS CANTEIROS	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	1.594,30	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	18.146,80	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
RETIRADA DA PAV. EM PEDRA PORTUGUESA	A*Esp*Q	1,00	79,72
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	469,74
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	65,93
MEIO FIO PRÉ MOLDADOS RETIRADOS DOS CANTEIROS	Comp*Alt*Larg	0,00	47,63
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	3.629,36
			4.292,58

2.4.1.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	4292,58	4.292,58	4.292,58
			4.292,58

2.4.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	14.851,26	0,20	2.970,25
				2.970,25

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
85
Fls
CPL

2.4.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	2970,25	2.970,25	2.970,25
			2.970,25

2.4.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	12,65	10,70	10,70	135,36
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,72	10,70	12,70	137,12
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,82	12,70	12,70	61,21
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,37	12,70	14,70	155,77
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	469,26	14,70	14,70	6.898,12
TRECHO A6 - INICIO DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,75	14,70	17,95	159,17
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,62	24,82	24,82	263,59
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,60	23,74	23,74	109,20
TRECHO A9 - FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,92	17,95	14,70	145,62
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	219,40	14,70	14,70	3.225,18
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	90,98	14,70	14,70	1.337,41
TRECHO A12 - INICIO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,60	14,70	18,05	157,20
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,00	25,25	25,25	151,50
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,57	18,05	14,70	91,21
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,26	18,05	14,70	168,01
TRECHO A16 - FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,44	8,83	8,83	83,36
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	84,21	14,70	14,70	1.237,89
TRECHO A18 - INICIO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,46	14,70	18,21	172,12
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,11	21,65	21,65	110,63
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,62	18,21	14,92	109,66
TRECHO A21 - FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,16	14,92	16,01	64,64
					14.973,97

2.4.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	14.973,96	0,25	3.743,49
				3.743,49

2.4.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	3.743,49	4.492,19
				4.492,19

Comissão permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
Fls
CPL

2.4.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	2.994,79	1.197,92
				1.197,92

2.5.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	4030,20	4.030,20	4.030,20
			4.030,20

2.5.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepipedo demolido	4030,20	4.030,20	4.030,20
			4.030,20

2.5.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	30,85	1,00	30,85
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	90,09	248,43	2,00	406,77
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	38,26	2,00	76,52
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	17,64	2,00	35,28
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	26,20	2,00	52,40
MEIO FIO CANTEIROS CENTRAIS	(Extensão*R)-Desc	0,00	35,87	2,00	71,74
					673,56

2.5.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	383,13	1,00	383,13
				383,13

2.5.1.5. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

		Comp	Larg	Q	QTD
CANTEIROS CENTRAIS	Comp*Larg*Q	38,26	1,04	1,00	39,79
CANTEIROS CENTRAIS	Comp*Larg*Q	17,64	1,26	1,00	22,23
CANTEIROS CENTRAIS	Comp*Larg*Q	26,20	1,27	1,00	33,27
CANTEIROS CENTRAIS	Comp*Larg*Q	35,87	1,36	1,00	48,78
					144,07

2.5.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
RETIRADA DO PISO INTERTRAVADO DOS CANTEIROS	A*Esp*Q	144,07	0,00	0,00	0,10	0,00
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	383,13	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	673,56	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	4.030,10	0,00	0,00	0,20	0,00



		Q	QTD
RETIRADA DO PISO INTERTRAVADO DOS CANTEIROS	A*Esp*Q	1,00	14,41
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	38,31
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	20,21
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	806,02
			878,95

2.5.1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	878,95	878,95	878,95
			878,95

2.5.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
TRECHO DA RUA COM PAV. ASFÁLTICA COM BASE DE PEDRA	A*Esp	3.093,41	0,20	618,68
				618,68

2.5.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	618,68	618,68	618,68
			618,68

2.5.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	14,34	8,01	16,32	174,45
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,19	8,00	8,01	49,55
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,31	13,60	8,00	57,35
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,40	13,34	13,60	72,74
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,96	8,00	13,34	52,92
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,66	8,00	8,00	21,28
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,97	13,32	8,00	52,98
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	16,40	13,32	13,32	218,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,06	8,00	13,32	75,26
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,40	13,30	8,00	57,51
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	27,51	13,30	13,30	365,88
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,29	8,00	13,30	56,34
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,44	14,13	8,00	82,32
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,10	14,13	14,13	43,80
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,03	14,13	14,13	71,07
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,31	8,00	14,13	69,82
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,74	13,30	8,00	61,13
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,29	18,60	13,30	84,38
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,90	18,60	18,60	72,54
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,28	13,30	18,60	84,22
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	32,28	13,30	13,30	429,32
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,32	8,00	13,30	56,66
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,02	8,00	8,00	24,16
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,58	14,13	8,00	50,68
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,59	14,13	14,13	93,12
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,95	8,00	14,13	54,77
TRECHO A27	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,12	12,75	8,00	63,50
TRECHO A28	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,72	12,75	12,75	47,43
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,01	8,00	12,75	31,23
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,34	8,00	8,00	82,72
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	18,80	13,00	13,00	244,40
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,43	8,00	8,00	91,44
					3.093,42

2.5.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	3.093,41	0,25	773,35
				773,35

2.5.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	773,35	928,02
				928,02

2.5.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	618,68	247,47
				247,47

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
89
Fls
CPL

2.6.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	9418,21	9.418,21	9.418,21
			9.418,21

2.6.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Á[illegible] de pavimento em p[illegible]lepípedo demolido	9418,21	9.418,21	9.418,21
			9.418,21

2.6.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE - QUADRA 01	Extensão*R	343,58	1,00	343,58
MEIO FIO EXISTENTE - QUADRA 02	Extensão*R	45,05	1,00	45,05
MEIO FIO EXISTENTE - QUADRA 03	Extensão*R	82,74	1,00	82,74
				471,37

2.6.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	1.240,30	1,00	1.240,30
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	91,85	1,00	91,85
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	248,10	1,00	248,10
				1.580,25

2[illegible].1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1.580,25	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	471,37	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	9.418,21	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	158,03
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	14,14
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	1.883,64
			2.055,81

2.6.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	2055,81	2.055,81	2.055,81

		QTD
		2.055,81

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
90
Fls
CPL

2.6.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	9.041,23	0,20	1.808,25
				1.808,25

2.6.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	1808,25	1.808,25	1.808,25
			1.808,25

2.6.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Alt	Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,27	23,61	14,25	156,55
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	10,00	28,45	23,61	260,30
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	40,71	9,93	9,93	404,25
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	40,71	1,77	1,22	60,86
TRECHO A5 - TRAVESSIA DE PEDESTRES	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,00	10,35	9,93	50,70
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	11,93	10,04	10,35	121,63
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	16,95	7,91	1,77	82,04
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	15,71	28,93	29,21	456,69
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	27,85	10,58	10,93	299,53
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	27,85	13,01	17,99	431,68
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	4,81	26,01	29,96	134,61
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,94	9,50	9,50	75,43
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,94	8,60	8,60	68,28
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,09	26,70	26,70	135,90
TRECHO A15 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,03	8,38	8,00	57,58
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,19	9,86	11,95	89,31
TRECHO A17 - TRAVESSIA DE PEDESTRES	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,00	9,86	9,86	49,30
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	140,79	9,86	9,86	1.388,19
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	14,53	12,36	9,82	161,14
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,90	9,00	10,69	38,40
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,26	7,42	9,45	61,24
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,00	7,42	7,42	37,10
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	12,97	7,38	7,42	95,98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Alt	Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	3,16	9,89	7,38	27,29
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	143,19	9,77	9,89	1.407,56
TRECHO A26 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	9,00	10,92	8,46	87,21
TRECHO A27 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	10,54	6,78	9,28	84,64
TRECHO A28 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	8,53	8,06	10,92	80,95
TRECHO A29 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	51,32	10,70	10,70	549,12
TRECHO A30 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	9,00	11,66	9,77	97,34
TRECHO A31 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	11,48	6,48	9,73	93,05
TRECHO A32 - FAIXA ELEVADA (TRAVESSIA DE PEDESTRES)	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,84	17,23	11,53	112,74
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,60	13,33	8,06	70,59
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	37,40	17,18	13,33	570,54
TRECHO A35	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,10	27,57	21,36	124,77
TRECHO A36	(Extensão*Alt)/2	27,11	18,19	0,00	0,00	246,57
TRECHO A37	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	11,64	10,02	14,23	141,14
TRECHO A38	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	14,36	10,02	10,02	143,89
TRECHO A39	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	31,71	6,00	8,41	228,47
TRECHO A40	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	6,61	9,57	6,00	51,46
TRECHO A41	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,32	3,60	3,60	19,15
TRECHO A42	(Extensão*Alt)/2	8,53	9,57	0,00	0,00	40,82
TRECHO A43	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	7,14	13,47	12,02	91,00
TRECHO A44	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	5,02	12,02	6,10	45,48
TRECHO A45	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	0,00	1,71	6,10	6,48	10,75
						9.041,23

2.6.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	9.041,23	0,25	2.260,31
				2.260,31

2.6.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	2.260,31	2.712,37
				2.712,37

2.6.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	1.808,25	723,30
				723,30

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
92
Fls
CPL

2.7.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	5354,87	5.354,87	5.354,87
			5.354,87

2.7.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	5354,87	5.354,87	5.354,87
			5.354,87

2.7.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	7,77	118,13	1,00	110,36
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	184,41	1,00	184,41
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	80,00	1,00	80,00
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	0,00	24,55	1,00	24,55
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	0,00	18,12	2,00	36,24
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	18,42	2,00	36,84
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	19,91	2,00	39,82
					512,22

2.7.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 07	A*R	48,94	1,00	48,94
CALÇADAS QUADRA 09	A*R	84,15	1,00	84,15
CALÇADAS QUADRA 10	A*R	430,57	1,00	430,57
CALÇADAS QUADRA 11	A*R	304,94	1,00	304,94
				868,60

2.7.1.5. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

		Comp	Larg	Q	QTD
	Comp*Larg*Q	18,12	0,80	1,00	14,50
	Comp*Larg*Q	18,42	1,87	1,00	34,45
	Comp*Larg*Q	19,91	2,63	1,00	52,36
					101,31

2.7.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	868,60	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	512,22	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	5.354,54	0,00	0,00	0,20	0,00

	A	Alt	Comp	Esp	Larg

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	86,86
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	15,37
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp^Q	1,00	1.070,91
			1.173,14

2.7.1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
ME DE CARGA MECANIZADA	1173,14	1.173,14	1.173,14
			1.173,14

2.7.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	4.693,74	0,20	938,75
				938,75

2.7.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	938,75	938,75	938,75
			938,75

2.7.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,35	8,00	8,00	50,80
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	12,00	8,00	20,00
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	23,39	12,00	12,00	280,68
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	10,00	12,00	22,00
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,72	10,00	10,00	37,20
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,00	13,45	10,00	35,18
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,80	10,00	10,00	48,00
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,73	10,00	10,00	117,30
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	12,00	10,00	22,00
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	33,61	12,00	12,00	403,32
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	8,00	12,00	20,00
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,51	8,00	8,00	44,08
TRECHO A13 - INICIO DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,49	8,00	8,00	51,92
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,33	8,00	8,00	18,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,10	18,83	16,83	133,69
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,84	8,00	8,00	22,72
TRECHO A17- FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,90	8,00	8,00	55,20
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	27,76	8,00	8,00	222,08
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	49,12	8,00	8,00	392,96
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,33	10,65	8,00	21,73
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	51,24	13,52	10,65	619,24
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,16	10,75	13,52	38,35
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,23	10,75	10,75	13,22
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,68	15,48	10,75	61,38
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,15	13,36	15,48	31,00
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,24	15,63	13,36	32,47
TRECHO A27	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,15	13,51	15,63	31,33
TRECHO A28	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,45	15,98	13,51	36,13
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,15	14,01	15,98	32,24
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,47	16,36	14,01	37,51
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,15	14,23	16,36	32,88
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,43	16,69	14,23	37,57
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,15	14,57	16,69	33,60
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,27	15,86	14,57	19,32
TRECHO A35	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,66	13,23	15,86	38,69
TRECHO A36	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,69	8,00	13,23	17,94
TRECHO A37- INICIO DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,60	8,00	8,00	36,80
TRECHO A38	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,88	13,05	8,00	19,79
TRECHO A39	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,52	17,59	17,59	132,28
TRECHO A40	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,76	9,74	13,05	42,85
TRECHO A41- FINAL DO PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,97	10,20	9,74	59,52
TRECHO A42	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	22,56	12,38	10,20	254,70
TRECHO A43	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,91	16,05	12,38	41,37
TRECHO A44	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,25	16,05	16,05	52,16
TRECHO A45	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,01	133,90	16,05	225,67
TRECHO A46	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	11,93	14,69	13,39	167,50
TRECHO A47	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,28	4,00	5,21	5,89
TRECHO A48	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,19	4,00	4,00	12,76
TRECHO A49	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,48	7,58	4,00	14,36

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A50	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,81	7,58	7,58	36,46
TRECHO A51	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,06	4,00	7,58	17,72
TRECHO A52	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	41,70	4,00	4,00	166,80
TRECHO A53	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	20,18	4,00	4,00	80,72
TRECHO A54	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,12	5,00	4,00	14,04
TRECHO A55	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,65	6,52	5,00	32,54
TRECHO A56	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,88	7,68	6,52	34,65
TRECHO A57	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,92	8,00	7,68	15,05
TRECHO A58	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	12,22	8,00	8,00	97,76
					4.693,76

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
95
Fls
CPL

2.7.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	4.693,74	0,25	1.173,44
				1.173,44

2.7.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	1.173,44	1.408,13
				1.408,13

2.7.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	938,75	375,50
				375,50

2.8.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	4609,70	4.609,70	4.609,70
			4.609,70

2.8.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepipedo demolido	4609,70	4.609,70	4.609,70
			4.609,70

2.8.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	16,34	182,05	2,00	345,76
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	30,61	171,83	2,00	313,05
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	37,16	149,62	2,00	262,06

MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2517/A, Joaquim Távora, Fortaleza/Ce – CNPJ 07.427.142/0001-89 Página: 71
FILIAL. Avenida Odilon Aguiar, #102, sl 01, Centro, Tauá/Ce - CNPJ 07.427.142/0002-60
CONTATOS: construtoramondrian@gmail.com - Fone: (85) 99961-2030 / (88)2134-1859

	Desc	Extensão	R	QTD
				920,87

2.8.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	0,00	1,00	0,00
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	219,84	1,00	219,84
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	151,47	1,00	151,47
CALÇADAS QUADRA 04	A*R	218,89	1,00	218,89
CALÇADAS QUADRA 05	A*R	0,00	1,00	0,00
				590,20

2.8.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	590,20	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	920,87	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	4.609,70	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	59,02
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	27,63
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	921,94
			1.008,59

2.8.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	1008,59	1.008,59	1.008,59
			1.008,59

2.8.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	11.708,55	0,20	2.341,71
				2.341,71

2.8.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	2341,71	2.341,71	2.341,71
			2.341,71

2.8.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	86,50	8,00	8,00	692,00

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls
CPL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SLINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,08	11,25	8,00	29,65
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,22	11,25	11,25	92,48
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,38	8,00	11,25	32,53
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	59,09	8,00	8,00	472,72
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	59,74	8,00	8,00	477,92
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	72,11	8,00	8,00	576,88
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	54,20	8,62	8,00	450,40
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,04	10,24	8,62	56,96
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,47	14,59	10,24	80,33
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,86	12,58	14,59	52,71
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,59	8,00	12,58	26,65
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	120,73	8,00	8,00	965,84
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	16,29	12,06	8,00	163,39
					4.170,46

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá-CE — 97 Fls — CPL

2.8.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	4.170,45	0,25	1.042,61
				1.042,61

2.8.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	1.042,61	1.251,13
				1.251,13

2.8.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	834,09	333,64
				333,64

2.9.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	3602,76	3.602,76	3.602,76
			3.602,76

2.9.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	3602,76	3.602,76	3.602,76
			3.602,76

2.9.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	29,17	2,00	58,34
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	47,86	2,00	95,72
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	49,50	318,43	2,00	587,36
					741,42

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
Fls 96
C.P.L.

2.9.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	574,35	1,00	574,35
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	250,38	1,00	250,38
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	77,27	1,00	77,27
CALÇADAS QUADRA 04	A*R	72,30	1,00	72,30
CALÇADAS QUADRA 05	A*R	180,14	1,00	180,14
				1.154,44

2.9.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1.154,44	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	741,42	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	3.602,76	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	115,44
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	22,24
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	720,55
			858,23

2.9.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	858,23	858,23	858,23
			858,23

2.9.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	3.134,22	0,20	626,84
				626,84

2.9.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	626,84	626,84	626,84
			626,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.9.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,59	10,09	10,51	109,08
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,90	8,00	10,09	26,23
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	37,52	8,00	8,00	300,16
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,70	8,00	8,00	85,60
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	80,23	8,00	8,00	641,84
TRECHO A6 - PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,00	8,00	8,00	64,00
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	31,20	8,00	8,00	249,60
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,10	11,02	8,00	29,48
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,26	13,82	13,82	114,15
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,90	8,00	11,02	27,58
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	40,19	8,00	8,00	321,52
TRECHO A12 - PISO VERMELHO	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,00	8,00	8,00	64,00
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	24,10	8,00	8,00	192,80
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,05	11,60	8,00	29,89
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,27	14,28	11,60	16,43
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,53	15,99	15,99	104,41
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,00	8,00	14,28	33,42
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	37,76	8,00	8,00	302,08
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,02	11,47	8,00	29,40
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	9,45	11,47	11,47	108,39
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,85	8,00	11,47	27,74
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	32,05	8,00	8,00	256,40
					3.134,20

2.9.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	3.134,22	0,25	783,56
				783,56

2.9.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		E	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*E	1,20	783,56	940,27
				940,27

2.9.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	626,84	250,74

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
99
Fls
Visto

	Fator	V	QTD
			250,74

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
100
Fls
C.P.L.

2.10.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	2929,41	2.929,41	2.929,41
			2.929,41

2.10.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	2929,41	2.929,41	2.929,41
			2.929,41

2.10.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	148,12	1,00	148,12
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	18,24	2,00	36,48
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	8,43	143,14	1,00	134,71
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	0,00	7,42	2,00	14,84
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	0,00	34,69	1,00	34,69
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A6	(Extensão*R)-Desc	0,00	35,67	1,00	35,67
					404,51

2.10.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	108,62	1,00	108,62
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	118,31	1,00	118,31
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	88,05	1,00	88,05
CALÇADAS QUADRA 04	A*R	248,61	1,00	248,61
				563,59

2.10.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	563,59	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	404,51	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	2.929,41	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	56,36
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	12,14
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	585,88
			654,38

2.10.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	654,38	654,38	654,38
			654,38



2.10.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	2.729,04	0,20	545,81
				545,81

2.10.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	545,81	545,81	545,81
			545,81

2.10.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	136,21	9,16	10,00	1.304,89
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	12,85	2,08	9,16	72,22
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,62	2,83	2,08	16,25
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,00	55,90	43,04	346,29
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,12	9,45	7,00	25,66
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,52	9,45	9,45	80,51
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,77	7,00	9,45	22,78
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	56,59	7,00	7,00	396,13
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,21	5,26	7,00	13,55
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,37	5,49	5,26	18,11
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	35,10	5,56	9,18	258,69
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	26,72	7,46	5,56	173,95
					2.729,03

2.10.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	2.729,04	0,25	682,26
				682,26

2.10.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	682,26	818,71

	Empolamento	V	QTD
			818,71

2.10.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	545,81	218,32
				218,32

2.11.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	1509,91	1.509,91	1.509,91
			1.509,91

2.11.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepipedo demolido	1509,91	1.509,91	1.509,91
			1.509,91

2.11.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	2,80	1,00	2,80
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	167,76	1,00	167,76
					170,56

2.11.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	338,34	1,00	338,34
				338,34

2.11.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	338,34	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	170,56	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1.509,91	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	33,83
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	5,12
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	301,98
			340,93

2.11.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	340,93	340,93	340,93

		QTD
		340,93

2.11.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	1.382,70	0,20	276,54
				276,54

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá - CE
103
Fls
CPL

2.11.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	276,54	276,54	276,54
			276,54

2.11.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,00	8,00	10,70	18,70
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	170,50	8,00	8,00	1.364,00
					1.382,70

2.11.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	1.382,70	0,25	345,68
				345,68

2.11.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	345,68	414,82
				414,82

2.11.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	276,54	110,62
				110,62

2.12.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	1076,12	1.076,12	1.076,12
			1.076,12

2.12.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	1076,12	1.076,12	1.076,12
			1.076,12

2.12.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	0,79	2,00	1,58
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	124,37	2,00	248,74
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	28,40	2,00	56,80
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	0,00	2,57	2,00	5,14
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	0,00	5,15	2,00	10,30
					322,56

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá - CE
104
Fls
CPL

2.12.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	323,39	1,00	323,39
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	204,43	1,00	204,43
				527,82

2.12.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	527,81	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	322,56	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1.076,12	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	52,76
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	9,68
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	215,22
			277,68

2.12.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	277,68	277,68	277,68
			277,68

2.12.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	990,49	0,20	198,10
				198,10

2.12.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	198,10	198,10	198,10

		QTD
		198,10

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
105
Fls
CPL

2.12.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,02	6,00	6,60	12,73
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	27,96	6,00	6,00	167,76
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	25,81	6,00	6,00	154,86
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	75,93	6,00	6,00	455,58
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	33,26	6,00	6,00	199,56
					990,49

2.12.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	990,49	0,25	247,62
				247,62

2.12.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	247,62	297,14
				297,14

2.12.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	198,10	79,24
				79,24

2.13.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	4479,83	4.479,83	4.479,83
			4.479,83

2.13.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	4479,83	4.479,83	4.479,83
			4.479,83

2.13.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	102,05	2,00	204,10
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	21,46	2,00	42,92
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	28,06	2,00	56,12
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	19,56	155,17	2,00	290,78

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	18,55	35,94	2,00	53,33
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A6	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,79	2,00	9,58
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A7	(Extensão*R)-Desc	0,00	63,08	2,00	126,16
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A8	(Extensão*R)-Desc	0,00	6,20	1,00	6,20
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A8	(Extensão*R)-Desc	0,00	10,21	1,00	10,21
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A9	(Extensão*R)-Desc	10,52	8,36	2,00	6,20
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA TRECHO A10	(Extensão*R)-Desc	0,00	26,83	2,00	53,66
CANTEIRO CENTRAL TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	136,72	1,00	136,72
					995,98

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
106
Fls
CPL

2.13.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 01	A*R	736,98	1,00	736,98
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 02	A*R	123,74	1,00	123,74
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 03	A*R	675,86	1,00	675,86
CALÇADAS EXISTENTES QUADRA 04	A*R	490,71	1,00	490,71
				2.027,29

2.13.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	2.027,30	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	995,98	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	4.479,83	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	202,73
MEIOS FIOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	29,86
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	895,97
			1.128,58

2.13.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	1128,58	1.128,58	1.128,58
			1.128,58

2.13.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	4.212,38	0,20	842,48

	A	Esp	QTD
			842,48

2.13.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	842,48	842,48	842,48
			842,48

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
107
Fls
CPL

2.13.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,92	8,00	8,00	63,36
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,91	10,00	8,00	17,19
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,42	10,00	10,00	74,20
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,51	13,31	10,00	29,25
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,09	13,31	13,31	81,06
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,29	10,00	13,31	26,69
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,54	10,00	10,00	75,40
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,16	12,00	10,00	23,76
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	34,95	12,00	12,00	419,40
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,93	10,00	12,00	21,23
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	52,17	10,00	10,00	521,70
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,09	8,00	10,00	18,81
TRECHO A13	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	26,34	8,00	8,00	210,72
TRECHO A14	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	16,94	8,00	8,00	135,52
TRECHO A15	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,06	8,00	8,00	32,48
TRECHO A16	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,93	10,30	8,00	26,61
TRECHO A17	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	10,16	10,30	10,30	104,65
TRECHO A18	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,48	8,00	10,30	13,54
TRECHO A19	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	50,05	8,00	8,00	400,40
TRECHO A20	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,04	10,53	8,00	28,17
TRECHO A21	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,60	10,53	10,53	58,97
TRECHO A22	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,24	8,00	10,53	30,02
TRECHO A23	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,10	8,00	8,00	16,80
TRECHO A24	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	33,77	8,00	8,00	270,16
TRECHO A25	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	24,46	8,00	8,00	195,68
TRECHO A26	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	1,87	10,50	8,00	17,30
TRECHO A27	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	5,79	10,50	10,50	60,80
TRECHO A28	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,61	8,00	10,50	24,14

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A29	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	89,68	8,00	8,00	717,44
TRECHO A30	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,92	10,49	8,00	63,98
TRECHO A31	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	4,92	17,82	10,49	69,64
TRECHO A32	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,09	17,74	17,82	143,84
TRECHO A33	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	24,60	7,48	7,48	184,01
TRECHO A34	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,93	10,47	7,48	35,27
					4.212,39

Fls 108

2.13.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	4.212,38	0,25	1.053,10
				1.053,10

2.13.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		E	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*E	1,20	1.053,10	1.263,72
				1.263,72

2.13.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	842,48	336,99
				336,99

2.14.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Área de pavimento alfáltico demolido	3493,43	3.493,43	3.493,43
			3.493,43

2.14.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
Área de pavimento em paralelepípedo demolido	3493,43	3.493,43	3.493,43
			3.493,43

2.14.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A1	(Extensão*R)-Desc	0,00	91,92	2,00	183,84
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A2	(Extensão*R)-Desc	0,00	53,58	2,00	107,16
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A3	(Extensão*R)-Desc	0,00	2,33	2,00	4,66
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A4	(Extensão*R)-Desc	0,00	111,70	1,00	111,70
MEIO FIO EXISTENTE DA RUA - TRECHO A5	(Extensão*R)-Desc	0,00	16,86	1,00	16,86
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	7,88	1,00	7,88

		Desc	Extensão	R	QTD
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	7,88	1,00	7,88
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	4,44	1,00	4,44
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	21,39	1,00	21,39
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	47,72	1,00	47,72
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	22,18	2,00	44,36
MEIO FIO ENTRADA DAS RUAS	(Extensão*R)-Desc	0,00	31,78	2,00	63,56
					621,45

Conferido no momento da Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
109
Fls
CPL

2.14.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	R	QTD
CALÇADAS QUADRA 01	A*R	377,00	1,00	377,00
CALÇADAS QUADRA 02	A*R	247,18	1,00	247,18
CALÇADAS QUADRA 03	A*R	22,48	1,00	22,48
				646,66

2.14.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	Alt	Comp	Esp	Larg
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	646,65	0,00	0,00	0,10	0,00
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	0,30	621,45	0,00	0,10
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	3.493,43	0,00	0,00	0,20	0,00

		Q	QTD
CALÇADAS EXISTENTES	A*Esp*Q	1,00	64,67
MEIO FIO GRANÍTICOS RETIRADOS DA RUA	Comp*Alt*Larg	0,00	18,64
PAVIMENTO EM PEDRA INCLUINDO CAPEAMENTO ASFÁLTICO	A*Esp*Q	1,00	698,69
			782,00

2.14.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA MECANIZADA	782,00	782,00	782,00
			782,00

2.14.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		A	Esp	QTD
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE REFUGO PARA POSTERIOR DESPEJO NO BOTA FORA	A*Esp	3.322,37	0,20	664,47
				664,47

2.14.2.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE REFUGO NO BOTA FORA	664,47	664,47	664,47

		QTD
		664,47

2.14.3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		Extensão	Lfinal	Linicial	QTD
TRECHO A1	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	71,49	8,00	8,00	571,92
TRECHO A2	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	69,95	8,00	8,00	559,60
TRECHO A3	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	7,37	8,00	8,00	58,96
TRECHO A4	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	57,87	8,00	8,00	462,96
TRECHO A5	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	68,89	8,00	8,00	551,12
TRECHO A6	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,57	9,88	8,00	22,98
TRECHO A7	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	8,28	9,61	9,61	79,57
TRECHO A8	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	2,38	8,00	9,61	20,96
TRECHO A9	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	34,83	8,00	8,00	278,64
TRECHO A10	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	76,58	8,00	8,00	612,64
TRECHO A11	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	3,56	10,36	8,00	32,68
TRECHO A12	((Linicial + Lfinal)/2)*Extensão	6,79	10,36	10,36	70,34
					3.322,37

2.14.3.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		A	Esp	QTD
CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	A*Esp	3.322,37	0,25	830,59
				830,59

2.14.3.2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		Empolamento	V	QTD
VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO PARA CONSTRUÇÃO DE BASE	V*Empolamento	1,20	830,59	996,71
				996,71

2.14.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		Fator	V	QTD
	V*Fator	0,40	664,47	265,79
				265,79

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	7.833,06	1,00	7.833,06
				7.833,06

3.1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	7.833,06	1,00	7.833,06
				7.833,06

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá
110
Fls
CPL

3.1.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	7.833,06	1,00	7.833,06
				7.833,06

3.1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	Fator	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	2.554,67	0,00	0,60	1.532,92
					1.532,92

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	7.833,06	1,00	7.833,06
				7.833,06

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
111
Fls
CPL

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	2.765,82	1,00	2.765,82
				2.765,82

3.2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	2.765,82	1,00	2.765,82
				2.765,82

3.2.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	2.765,82	1,00	2.765,82
				2.765,82

3.2.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	920,87	0,60	552,52
				552,52

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	2.765,82	1,00	2.765,82
				2.765,82

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	2.142,78	1,00	2.142,78
				2.142,78

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
112
Fls
C.P.L.

3.3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	2.142,78	1,00	2.142,78
				2.142,78

3.3.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	2.142,78	1,00	2.142,78
				2.142,78

3.3.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		A	Rep	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	A*Rep	741,42	0,60	444,85
				444,85

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	2.142,78	1,00	2.142,78
				2.142,78

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	3.647,22	1,00	3.647,22
				3.647,22

3.4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	3.647,22	1,00	3.647,22
				3.647,22

3.4.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	3.647,22	1,00	3.647,22
				3.647,22

3.4.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	781,47	0,60	468,88
				468,88

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	3.647,22	1,00	3.647,22
				3.647,22

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	10.889,81	1,00	10.889,81
				10.889,81

Fls 113 CPL

3.5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	10.889,81	1,00	10.889,81
				10.889,81

3.5.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	10.889,81	1,00	10.889,81
				10.889,81

3.5.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	2.197,50	0,60	1.318,50
				1.318,50

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	10.889,81	1,00	10.889,81
				10.889,81

3.6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	2.430,13	1,00	2.430,13
				2.430,13

3.6.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	2.430,13	1,00	2.430,13
				2.430,13

3.6.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	673,57	0,60	404,14
				404,14

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	2.430,13	1,00	2.430,13
				2.430,13

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	905,95	1,00	905,95
				905,95

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá-CE
114
Fls
CPL

3.7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área de pavimento para regularização	A*Rep	645,65	1,00	645,65
				645,65

3.7.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
ÁREA A PAVIMENTAR	A*Rep	905,95	1,00	905,95
				905,95

3.7.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Comprimento de meio fio x 60%	Comp*fator	322,57	0,60	193,54
				193,54

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

		A	Rep	QTD
Limpeza Área Pavimentada	A*Rep	645,65	1,00	645,65
				645,65

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	645,62	1,00	645,62
				645,62

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	2.095,42	1,00	2.095,42
				2.095,42

3.9.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área a ser regularizada	A*Rep	2.095,42	1,00	2.095,42
				2.095,42

3.9.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
Área a pavimentar	A*Rep	2.095,42	1,00	2.095,42
				2.095,42

3.9.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),

PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Meio fio x 60%	Comp*fator	621,45	0,60	372,87
				372,87



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

		A	Rep	QTD
Limpeza da área pavimentada	A*Rep	2.095,42	1,00	2.095,42
				2.095,42

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

		A	Rep	QTD
Área existente	A*Rep	1.869,82	1,00	1.869,82
				1.869,82

3.10.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	Rep	QTD
Área a ser regularizada	A*Rep	1.869,82	1,00	1.869,82
				1.869,82

3.10.3.1. COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		A	Rep	QTD
Área a pavimentar	A*Rep	1.869,82	1,00	1.869,82
				1.869,82

3.10.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		Comp	fator	QTD
Meio fio x 60%	Comp*fator	782,28	0,60	469,37
				469,37

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

		A	Rep	QTD
Limpeza da área pavimentada	A*Rep	1.869,82	1,00	1.869,82
				1.869,82

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349 Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349 Dados: 2023.06.14 14:48:09 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá - CE
116
C.P.L.

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	364,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.183,18	17.183,18
					TOTAL Mão de Obra:	17.183,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	200,35	200,35
					TOTAL Serviço:	200,35
					VALOR:	**17.747,97**

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	471,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.087,80	5.087,80
					TOTAL Mão de Obra:	5.087,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	85,22	85,22
					TOTAL Serviço:	85,22
					VALOR:	**5.644,47**

100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,69	140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,60	10,60

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	379,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.904,19	3.904,19
					TOTAL Mão de Obra:	3.904,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	55,43	55,43
					TOTAL Serviço:	55,43

VALOR:	4.339,36

97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,88	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,25	0,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	77,08	6,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	206,06	6,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,12	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87

VALOR:	17,08

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300

VALOR:	9,33

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá-CE

VALOR:	8,81

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151

VALOR:	22,92

C2708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,6624	1,3485
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,5999	1,7430
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
					TOTAL Mão de Obra:	0,3234

VALOR:	3,41

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	129,6624	24,0135
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,0135

VALOR:	24,01

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,7689	0,2950
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,3247	12,9099
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,2814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574

VALOR:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Fls. 119 — C P L

100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	70,55	0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	243,96	0,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,34	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					VALOR:	1,31

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,13

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,6827	0,5049
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,4976	4,2533
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,1534	1,0359
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,5523	0,3325
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,8329	0,8075
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,4413	0,5856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comarca Permanente de Tauá 120 Fls Prefeitura Municipal de Tauá C.P.L.

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,7079	0,0070
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0798	0,0650
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,3516	4,0435
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,3511	0,0709
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,4393	1,5518
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		13,2579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
					TOTAL Mão de Obra	1,4398

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1400	5,7960
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1400	0,6280
					TOTAL Serviço	6,7840

VALOR:	**21,48**

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,8110

VALOR:	**28,81**

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
					TOTAL Material	1,2300

VALOR:	1,23

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00250000	56,5090	0,1413
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01616667	167,5999	2,7095
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	76,5747	0,7657
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01816667	218,3516	3,9667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,5832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00833333	27,3400	0,2278
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	1,0367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONDRIAN Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá-CE — Fls 121 — CPL

TOTAL Mão de Obra:	1,2645
VALOR:	**8,85**

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135
					VALOR:	8,81

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	7,7750
					VALOR:	7,78

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	21,30	19,60
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	23,89	77,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	97,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	63,49	17,99
					TOTAL Material:	17,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	23,47	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	18,34	120,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	135,58
					VALOR:	250,73

97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	18,34	3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	22,92	2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,25
					VALOR:	6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá
127
Fls
C.P.L.

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762

VALOR:	**10,58**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra	0,1775

VALOR:	**0,26**

COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,72	11,21
					TOTAL Material:	11,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,34

VALOR:	**21,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,46	24,58
					TOTAL Material:	25,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
193
Fls
C.P.L.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	659,01	1,31
					TOTAL Serviço:	1,31

VALOR:	43,29

C 17 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:47:52 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,72	11,21
					TOTAL Material:	11,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,34

VALOR:	**21,39**

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:48:38 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá — 125 Fls — C.P.L

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
					TOTAL Material:	4,0797

VALOR:	4,08

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,99	18,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL Serviço:	4,90

VALOR:	23,89

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	12,70	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11

VALOR:	0,11

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
					TOTAL Material:	159,4976

VALOR:	159,50

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação e Fiscalização
196
Fls
Ass

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
					TOTAL Material:	55,8815

VALOR: **55,88**

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR: **0,18**

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	14,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR: **21,12**

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR: **25,30**

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá Fls 127 C.P.L.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL Material:	239,2960

VALOR: **239,30**

I[illegible]1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
					TOTAL Material:	95,0925

VALOR: **95,09**

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
					TOTAL Material:	129,6624

VALOR: **129,66**

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	17.183,18	200,35
					TOTAL Mão de Obra:	200,35

VALOR: **200,35**

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
					TOTAL Material:	62,1534

VALOR: **62,15**

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 198 — C.P.L.

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95381	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	**18,99**

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,11	40,11
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,03	9,03
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,72	71,72
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	101,69	101,69
					TOTAL Serviço.	222,55
					VALOR:	**243,96**

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,05	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá — 199 Fls — CPL

VALOR:	0,18

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Materisl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
					TOTAL Materisl.	79,7550

VALOR:	79,76

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
					TOTAL Material:	218,3517

VALOR:	218,35

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,2961	0,3165
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
					TOTAL Mão de Obra:	0,0411

VALOR:	0,36

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá - CE — Fls 130 — C.P.L.

TOTAL Material	56,5090
VALOR:	**56,51**

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,27	47,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
				TOTAL Serviço:		53,68
				VALOR:		**77,08**

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
				TOTAL Mão de Obra:		15,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL Serviço:		0,18
				VALOR:		**21,41**

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
				TOTAL Mão de Obra:		0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SLINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá — 131 Fls — C.P.L.

VALOR:	0,35

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	1,0000	34,2999
					TOTAL Material:	157,3248

VALOR:	157,32

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
					TOTAL Material:	179,5523

VALOR:	179,55

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
					TOTAL Material:	61,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá-CE — 132 — Fls — CPL

VALOR:	61,35

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.880,00	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

VALOR:	0,09

I[illegible]2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
[illegible]37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35

VALOR:	23,47

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	844.196,04	59,09
					TOTAL Equipamento:	59,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tauá — Comissão permanente de Licitação — Fls 635 — CPL

VALOR:	59,09

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,27	47,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,09	59,09
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,89	69,89
					TOTAL Serviço.	182,66

VALOR:	206,06

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,0000	26,0204
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,0000	2,5124
					TOTAL Material:	53,8328

VALOR:	53,83

100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01420000	3.904,19	55,43
					TOTAL Mão de Obra:	55,43

VALOR:	55,43

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,77	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,99%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá — CPL

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,0000	26,0204
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,0000	2,5124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	1,0000	34,6939
					TOTAL Material:	165,4412

VALOR:	166,44

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
					TOTAL Material:	282,4100

VALOR:	282,41

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
					TOTAL Material:	75,2560

VALOR:	75,26

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
					TOTAL Material:	0,5895

VALOR:	0,69

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação 136 C.P.L.

TOTAL Material:	55,6240
VALOR:	**55,62**

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000
				VALOR:		**25,30**

I[illegible]5 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
				TOTAL Material:		2,7078
				VALOR:		**2,71**

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	32.401,71	2,07
				TOTAL Equipamento:		2,07
				VALOR:		**2,07**

S[illegible]7 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,02	0,20
				TOTAL Mão de Obra:		0,20
				VALOR:		**0,20**

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	32.401,71	0,24
				TOTAL Equipamento:		0,24
				VALOR:		**0,24**

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 25,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá-CE — Fls 136 — C.P.L

TOTAL Material:	26,9940
VALOR:	26,99

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011260	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.880,00	0,95
					TOTAL Equipamento:	0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	539,80	0,04
					TOTAL Material:	0,04
					VALOR:	0,99

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
					TOTAL Material:	86,9933
					VALOR:	86,99

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	844.196,04	6,41
					TOTAL Equipamento:	6,41
					VALOR:	6,41

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.290.000,00	9,03
					TOTAL Equipamento:	9,03
					VALOR:	9,03

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	32.401,71	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá CE
137
Fls
CPL.

TOTAL Equipamento:	2,59
VALOR:	**2,59**

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,49	69,89
					TOTAL Material:	69,89
					VALOR:	**69,89**

I[illegible] - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
					TOTAL Material:	75,8321
					VALOR:	**75,83**

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.880,00	0,76
					TOTAL Equipamento:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	539,80	0,03
					TOTAL Material:	0,03
					VALOR:	**0,79**

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
					TOTAL Material:	76,5747
					VALOR:	**76,57**

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
138
CPL

TOTAL Mão de Obra:	18,1800
VALOR:	18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
					TOTAL Material:	1,3612

VALOR:	1,36

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
					TOTAL Material:	170,9809

VALOR:	170,98

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500

VALOR:	27,45

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	5.087,80	85,22
					TOTAL Mão de Obra:	85,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá - CE
139
Fls
CPL

VALOR:	85,22

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL Material:	68,0985

VALOR:	68,10

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,78	8,38
					TOTAL Material:	8,38

VALOR:	8,38

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,9078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338

VALOR:	4,14

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	844.196,04	47,27
					TOTAL Equipamento:	47,27

VALOR:	47,27

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
140
Fls
C.P.L.

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
					TOTAL Material:	167,6000

VALOR:	167,60

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL Mão de Obra:	15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**22,92**

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,99	18,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá-CE

VALOR:	21,30

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
					TOTAL Material:	27,3510

VALOR:	27,35

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
					TOTAL Material:	75,0455

VALOR:	75,05

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
					TOTAL Material:	49,4748

VALOR:	49,47

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
					TOTAL Material:	75,2560

VALOR:	75,26

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura Municipal de Tauá CE — Fls 142

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
					TOTAL Material:	85,8900
					VALOR:	85,89

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
					TOTAL Mão de Obra:	17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	23,40

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
					TOTAL Material:	77,9145
					VALOR:	77,91

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONDRIAN Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
143
Fls
C.P.L.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2643	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
					TOTAL Material:	97,4393

VALOR: **97,44**

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
					TOTAL Material:	48,6828

VALOR: **48,68**

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
1281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Serviço:	10,25

VALOR: **10,25**

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,2961	2,7825
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
					TOTAL Mão de Obra:	0,3616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá-CE
144
Fls
CPL

VALOR:	3,14

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,49	101,69
					TOTAL Material:	101,69

VALOR:	101,69

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	18,34

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
					TOTAL Material:	110,4300

VALOR:	110,43

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação — Fls. 145 — C.P.L.

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.290.000,00	40,11
					TOTAL Equipamento:	40,11
					VALOR:	40,11

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.290.000,00	71,72
					TOTAL Equipamento:	71,72
					VALOR:	71,72

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,11	40,11
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL Serviço:	49,14
					VALOR:	70,55

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
					TOTAL Material.	47,7689
					VALOR:	47,77

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
					TOTAL Material:	83,9264
					VALOR:	83,93

Fls. 116
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá CE

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
					TOTAL Material	77,9145
					VALOR:	77,91

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra	25,3000
					VALOR:	25,30

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço	0,88
					VALOR:	0,88

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	135,00	144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	0,74	357,39
					TOTAL Material:	501,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	157,17
					VALOR:	659,01

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I(.UMOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	105.904,99	15,55	1.646.822,60	20,92	20,92	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	209.196,88	4,09	855.615,23	10,87	40,30	A
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,86	844.196,04	722.851,63	9,18	51,94	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	456.116,59	1,00	456.116,59	5,80	59,28	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5.283,85	74,72	394.809,20	5,02	65,64	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	357.221,26	1,00	357.221,26	4,54	71,39	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11.199,89	22,87	256.141,51	3,25	75,51	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	30.643,54	6,49	198.876,60	2,53	78,72	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	10.533,42	17,02	179.278,79	2,28	81,60	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	11.722,95	14,77	173.148,03	2,20	84,39	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, ^30 X 12/15^ CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	5.980,89	24,46	146.292,46	1,86	86,75	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.283,85	20,77	109.745,54	1,39	88,51	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,07	17.183,18	104.301,22	1,33	90,19	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	27.651,77	3,19	88.209,15	1,12	91,61	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.609,32	20,77	74.965,58	0,95	92,82	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.591,88	25,30	40.274,45	0,51	93,47	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.420,55	15,76	38.147,89	0,48	94,08	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6.470,97	5,78	37.402,24	0,48	94,69	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.007,68	10,91	32.813,76	0,42	95,21	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	32.632,79	1,00	32.632,79	0,41	95,74	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	27.651,77	1,14	31.523,02	0,40	96,25	C
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	5.087,80	31.038,12	0,39	96,75	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	27.651,77	0,95	26.269,18	0,33	97,17	C
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,09	3.904,19	23.757,78	0,30	97,55	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	707,59	27,45	19.423,26	0,25	97,87	C

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 197

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I(.UMOS

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.283,34	0,82	18.272,34	0,23	98,16	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	603,18	25,30	15.260,47	0,19	98,41	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	1,19	11.880,00	14.093,72	0,18	98,63	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	619,81	18,74	11.615,25	0,15	98,82	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.290.000,00	10.368,36	0,13	98,99	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	407,72	25,30	10.315,36	0,13	99,15	C
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	6.247,84	1,23	7.684,84	0,10	99,28	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	54,39	135,00	7.343,10	0,09	99,40	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.748,32	0,74	4.253,75	0,05	99,46	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	215,56	3.880,08	0,05	99,53	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.942,21	1,25	3.677,77	0,05	99,59	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.367,87	1,17	2.770,40	0,04	99,63	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,90	16,77	2.362,94	0,03	99,67	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	143,64	15,05	2.161,78	0,03	99,70	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,45	30,34	2.137,49	0,03	99,74	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.367,87	0,84	1.989,01	0,03	99,77	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	152,67	12,70	1.938,85	0,02	99,80	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	27.651,77	0,07	1.935,62	0,02	99,83	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,45	24,86	1.751,42	0,02	99,86	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	342,39	5,09	1.742,78	0,02	99,89	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.942,21	0,59	1.735,91	0,02	99,92	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	221,51	1.329,06	0,02	99,94	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	59,06	15,56	918,93	0,01	99,95	C

Prefeitura Municipal de Tauá/CE Comissão Permanente de Licitação
Fls. 47
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I(.UMOS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	140,69	844,14	0,01	99,97	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	133,45	800,70	0,01	99,98	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,97	27,34	710,01	0,01	99,99	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	32.401,71	656,79	0,01	100,00	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"). COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	10,30	63,49	653,74	0,01	100,01	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,23	18,18	640,40	0,01	100,02	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	1,10	539,80	592,87	0,01	100,03	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	12,89	232,02	0,00	100,03	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.283,34	0,01	222,83	0,00	100,04	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	21,49	128,94	0,00	100,04	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,35	1,34	78,19	0,00	100,04	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	10,60	63,60	0,00	100,04	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,35	0,49	28,59	0,00	100,04	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	2,54	15,24	0,00	100,04	C

Subtotal até 100,04%	6.212.885,17
Outros	-2.682,66
Valor total do Orçamento	6.210.202,51

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação C.P.L. Fls. 149

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.05.14 14:47:33 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls. 150

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	C3/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	C5/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	C3/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	C1/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	C2/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	210.883,68	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.112,13	**210.883,68**
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	210.883,68	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.154,31	35.112,13	**210.883,68**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.220.397,48	12,45 %	14,39 %	18,01 %	23,51 %	15,74 %	15,90 %	100,00 %
			810.958,27	877.311,13	1.137.973,97	1.455.360,96	1.002.573,00	936.220,15	**6.220.397,48**
2.1	AV. VICENTE ALEXANDRINO	1.026.601,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			256.650,27	256.650,27	256.650,27	256.650,26			**1.026.601,07**
2.2	AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO	406.072,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			101.518,04	101.518,04	101.518,04	101.518,02			**406.072,14**
2.3	AV. JOSÉ WALDEMAR RÊGO	460.414,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			115.103,59	115.103,59	115.103,59	115.103,60			**460.414,37**
2.4	AV. ODILON AGUIAR	1.350.745,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			337.686,37	337.686,37	337.686,37	337.686,37			**1.350.745,48**
2.5	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA	265.411,42		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				66.352,86	66.352,86	66.352,86	66.352,84		**265.411,42**
2.6	RUA CEL. LOURENÇO FEITOSA	669.879,93			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					167.469,98	167.469,98	167.469,98	167.469,99	**669.879,93**
2.7	RUA GERVINA MARIA L.P. MOREIRA	372.771,45			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					93.192,86	93.192,86	93.192,86	93.192,87	**372.771,45**
2.8	RUA HENRIQUETA DE ARAÚJO SERRA	362.108,76				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						181.054,38	90.527,19	90.527,19	**362.108,76**
2.9	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	272.665,25				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						136.332,63	68.166,31	68.166,31	**272.665,25**
2.10	RUA JOSÉ SIMIÃO; RUA LUÍS ANTONIO; RUA PROJ. QUATRO (CONTORNO PRAÇA	211.717,94					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							105.858,97	105.858,97	**211.717,94**
2.11	RUA JÚLIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)	109.605,19					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							54.802,60	54.802,59	**109.605,19**
2.12	RUA LICINHO ARAGÃO SERRA	90.023,75					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							45.011,88	45.011,87	**90.023,75**

Prefeitura Municipal do Tauá CE Comissão permanente de Licitação
151
Fls
C.P.L.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2.13	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE	367.286,31					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							183.643,16	183.643,15	**367.286,31**
2.14	RUA TEMÍSTOCLES FIALHO	255.094,42					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							127.547,21	127.547,21	**255.094,42**
3	REASSENTAMENTO	1.439.285,79	3,64 %	13,35 %	18,04 %	18,04 %	16,79 %	7,09 %	76,95 %
			135.432,09	274.865,70	342.518,34	342.518,28	241.692,56	102.258,82	**1.439.285,79**
3.1	AV. CEL. VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA	331.792,68	3,64 %	13,35 %	18,04 %	18,04 %	16,79 %	7,09 %	76,95 %
			82.948,18	82.948,18	82.948,18	82.948,14			**331.792,68**
3.2	RUA HENRIQUETA DE ARAÚJO SERRA	117.771,99	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			29.443,00	29.443,00	29.443,00	29.442,99			**117.771,99**
3.3	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	92.163,63	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			23.040,91	23.040,91	23.040,91	23.040,90			**92.163,63**
3.4	AV. JOSÉ WALDEMAR RÊGO	141.052,54		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				35.263,13	35.263,13	35.263,13	35.263,15		**141.052,54**
3.5	AV. ODILON AGUIAR	416.681,90		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				104.170,48	104.170,48	104.170,48	104.170,46		**416.681,90**
3.6	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA	99.015,86			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					24.753,98	24.753,98	24.753,98	24.753,92	**99.015,86**
3.7	RUA JÚLIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)	38.177,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.088,81	19.088,81	**38.177,62**
3.8	RUA LUCINHO ARAGÃO SERRA	31.034,98					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							15.517,50	15.517,48	**31.034,98**
3.9	RUA TEMÍSTOCLES FIALHO	86.716,56			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,11	**86.716,56**
3.10	AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO	84.878,03			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					21.219,51	21.219,51	21.219,51	21.219,50	**84.878,03**
		7.870.566,95	981.544,67	1.187.331,14	1.515.646,62	1.833.033,55	1.279.419,87	1.073.591,10	7.870.566,95
			981.544,67	2.168.875,81	3.684.522,43	5.517.555,98	6.796.975,85	7.870.566,95	

Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão de Licitação - Protocolo
CPL
Fls 152

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:48:25 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

Prefeitura Municipal de Tauá CE Comissão Permanente de Licitação Fls 153

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
154
Fls
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,57**	**18,54**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**11,53**	**8,75**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,00**	**7,19**

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão Permanente de Licitação
155
Fls
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
156
Fls
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,96**	**18,68**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	**15,35**	**11,62**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	**8,70**	**3,62**

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 — BDI : 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá
157
Fls
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:49:26 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
DESCRIÇÃO:	REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL:	TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 24/10/2022 **BDI :** 26,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	**null**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
L	LUCRO	7,30
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
S	SEGURO	0,20
G	GARANTIAS	0,20
R	RISCOS	0,56
C	COFINS	3,00
PIS	PIS	0,65
ISS	ISS	2,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	**23,52**

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
158
CPL

BDI = 26,74%

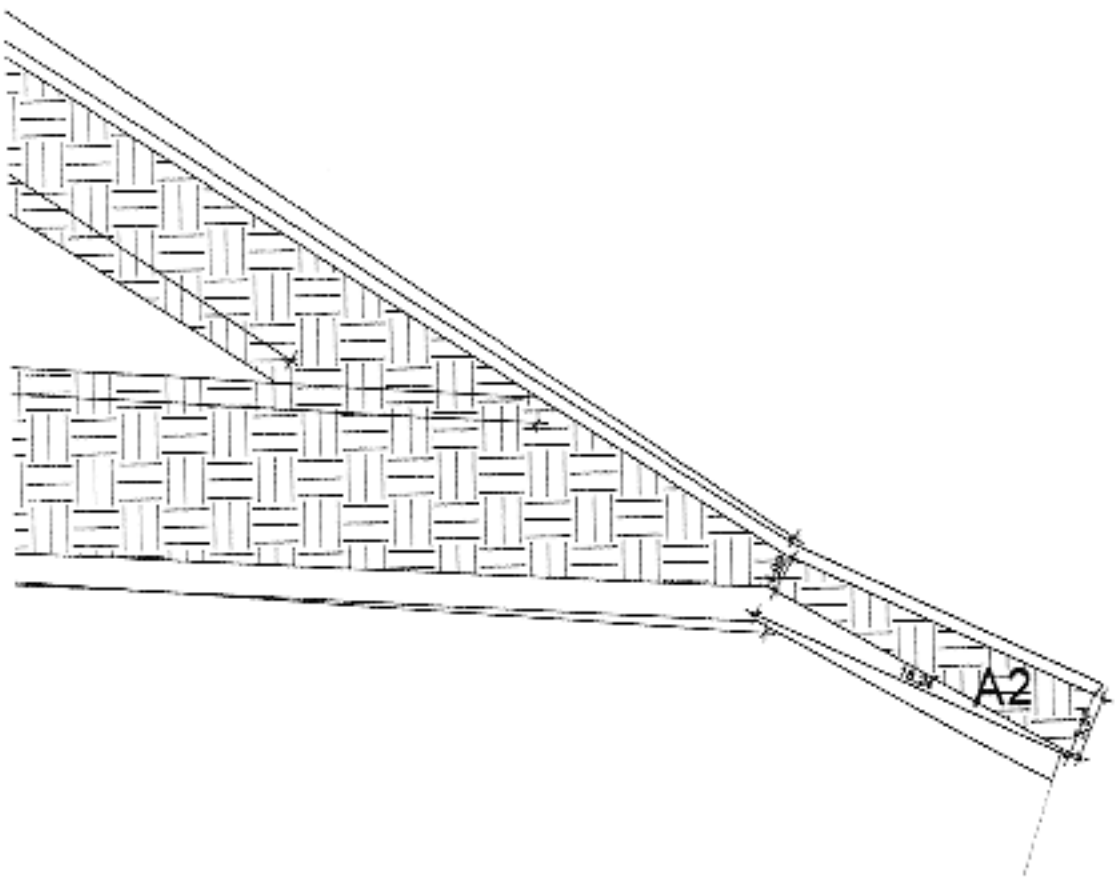
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

Assinado de forma digital por DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349
Dados: 2023.06.14 14:49:54 -03'00'

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

Departamento de Licitação Prefeitura Municipal de Tuna CE
59
fls
C.P.L.



RRT Nº
DE RRT ANEXA
REGISTRO

Assinado de forma digital por
70334 DENNIS BZYL

MONDRIAN

Projeto: DENNIS BZYL FEITOSA

Conteúdo Prancha:	Escala:	Projeto: URB
DEMOLIÇÃO	INDICADA	Etapa: EXE
		Prancha:

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Taúa
160
Fls
C.P.L.



ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71444-8

CAUCHRA

observações:

1) Todos os medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 5.194 de 24.12.1996, e abrange o cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos (do somente para a obra a qual se destina, permanecendo sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante
acordo/contrato e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Prefeitura Municipal de Taua - CE Comissão Permanente de Licitação
161
Fls
C.P.L.

ART Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENISE BEVI...
HISTORIA1609703249

DENISE BEVI PRITCHA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Do Nº A714448

CAUFORTALEZA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser verificadas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de ser(ão) autor(es), conforme a lei brasileira 9.161 de 04.12.1998, e obrigo-me (vamos) aos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para o qual o(s) mesmo(s) se destina, remanescendo sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a discutir deles, mediante documento a remuneração eventual para tal, no caso de sua utilização em outra obra.

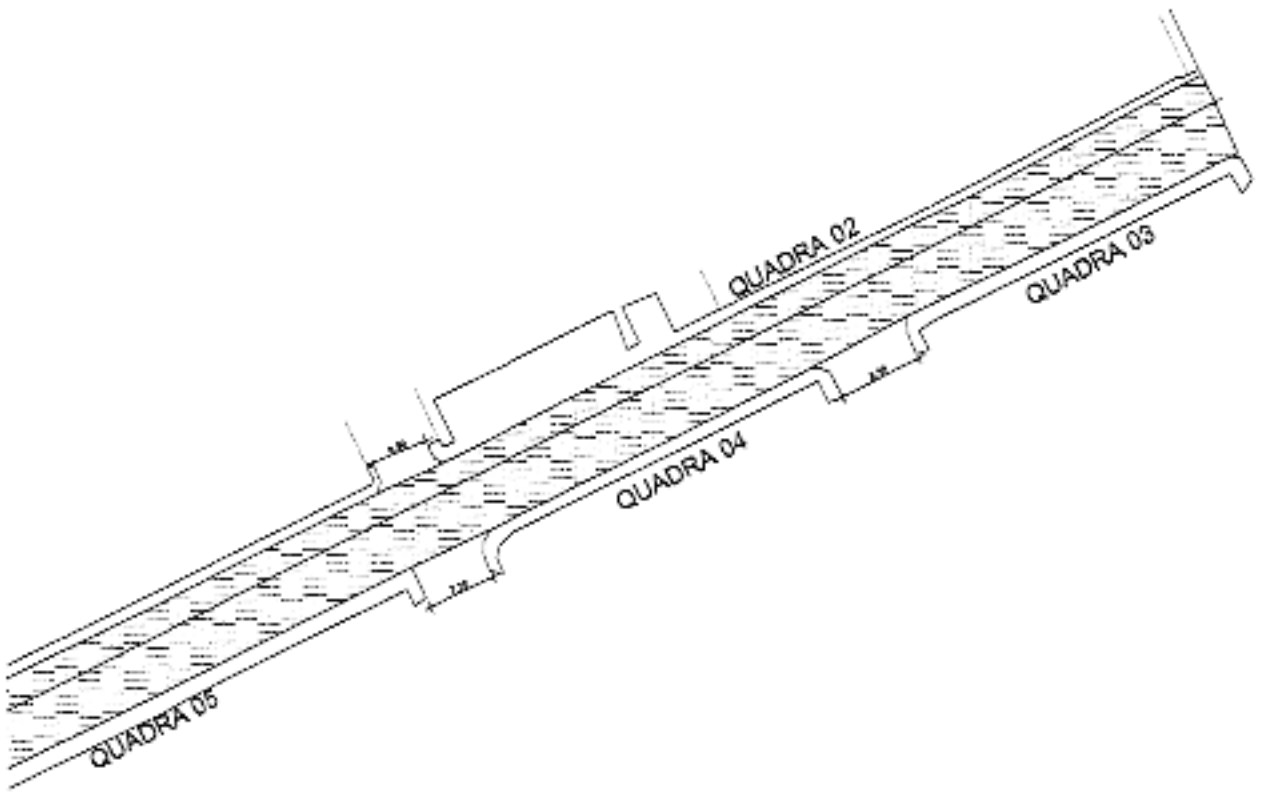
MONORIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA RUA ABIGAIL CIDRÃO

LOCAL

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Taubaté
162
Fls
C.P.L.



RRT Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/Br Nº A31444-5

CAU/PR

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão citadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumento outro a peças para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 9.134 de 24.12.1996, e assegura a cessão dos direitos morais patrimoniais respectivos (in solvente para o uso a que se destina, ressalvados sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a cobrar caso, mediante documento e remuneração específicos para tal, no caso de sua utilização em outro imóvel.

MONORIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DAS RUAS HERMINIO ALVES DE ARAÚJO, ABIGAIL CIGRÃO E HELDER FEITOSA

LOCAL
TAUBATÉ/SP/BRASIL

Prefeitura Municipal de Taua - CE Comissão permanente de Licitação
103
Fls
C.P.L.



CULO

ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS EZYL PEITOSA MASCARENHAS

DENNIS EZYL PEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71434-8

CAU/CREA

Observações:

1) Todos os projetos deverão ser conferidos no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas referentes à execução das obras estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

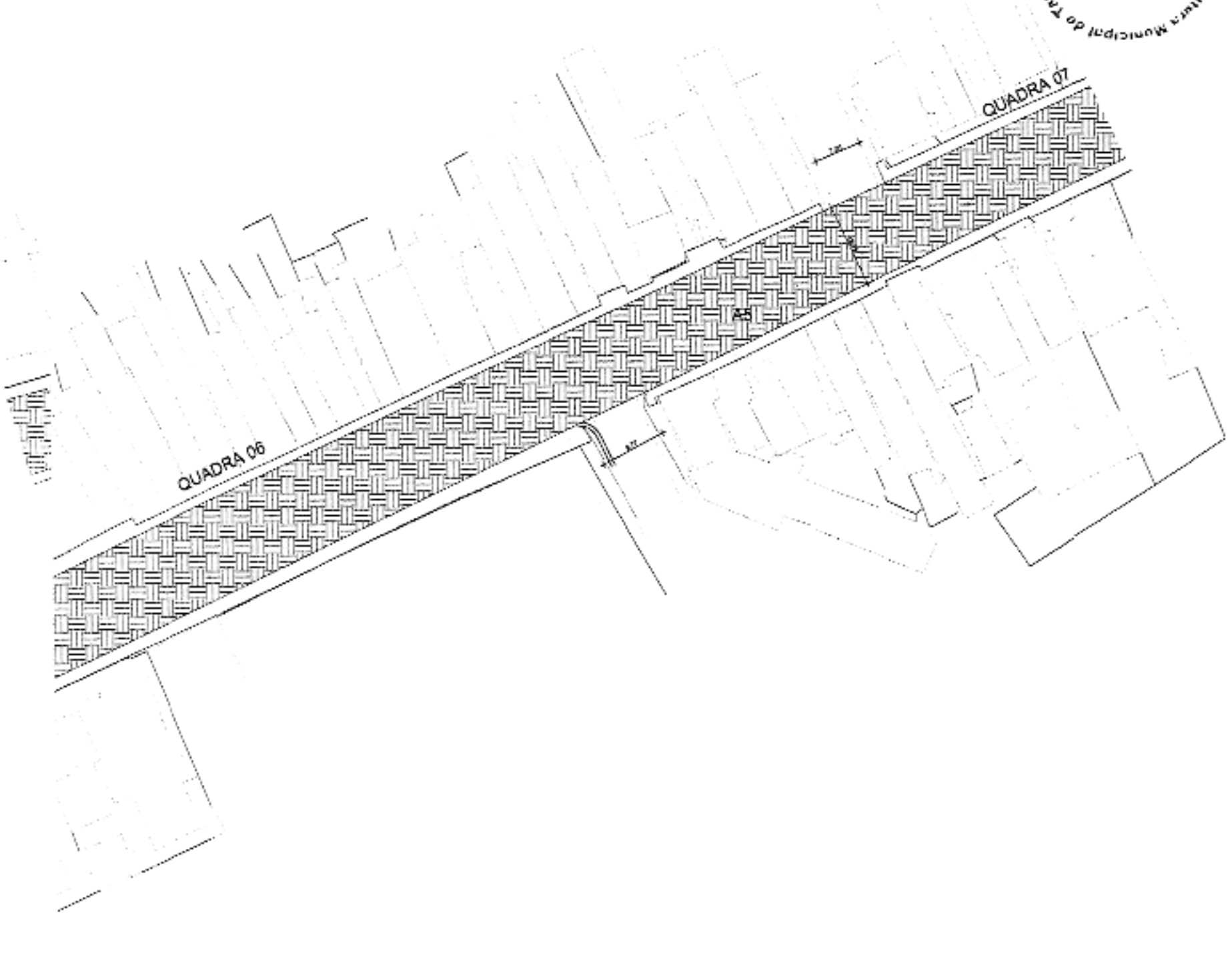
4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira Nº 5.988 de 04.12.1973, a abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais necessários tão somente para a obra a qual é que se destina, ressalvando sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante documento a remuneração específica para tal, no todo ou em parte de sua utilização em outro local.

MONDRIAN

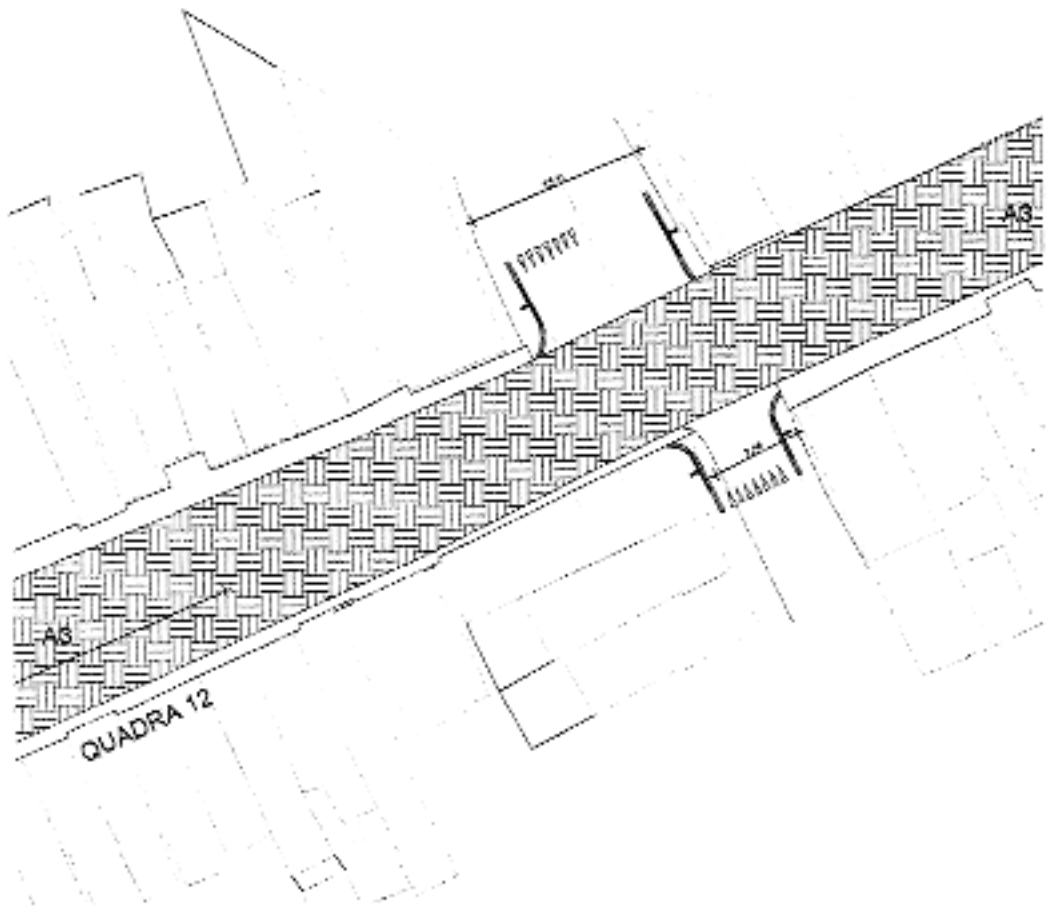
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA CORONEL VICENTE

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
164
Fls
C.P.L.



2.3 MEMÓRIA DE CÁLCULO



CÁLCULO

RRT Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENNIS BZYL PEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Cs Nº A7144AA

CALIFÓRNIA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras serão colocadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 9.184 de 24.12.1998, e somente a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos não somente para a obra a local a que se destina, salvaguardando sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade dos(as) mesmo(a) autor(es) que poderão(ão) vir a cobrar pelas, mediante documento e remuneração específicos para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA GOVERNR. VESPASIANO ALEXANDRINO SOUZA

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
165
Fls
C.P.L.

RUAS TERRENO NATURAL

RUAS TERRENO NATURAL QUE RECEBERÃO PARALELEPÍPEDO

RUAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTO ALFÁLTICO

ART Nº
VIDE ART ANEXA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
DENNES BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE Nº A71222-8

CAUCIONA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer divergências ou modificações deverão ser comunicadas à autoria do projeto.

3) As especificações técnicas e orientações aqui citadas estão sujeitas no projeto, não sendo permitido, em hipótese alguma o uso de instrumentos outros que não os descritos para a verificação das medidas.

4) O presente trabalho encontra-se em propriedade intelectual de acordo com a Lei Federal nº 9.610 de 19/02/1998, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais exclusivos ao contratante para a utilização do que se destina, renunciando assim os direitos morais e autorais de integridade e autoria da(s) empresa(s) autor(es) que poderá(ão) vir a discordar dele, mediante o cumprimento e remuneração especificada para tal, no caso de sua utilização em outros locais.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS.

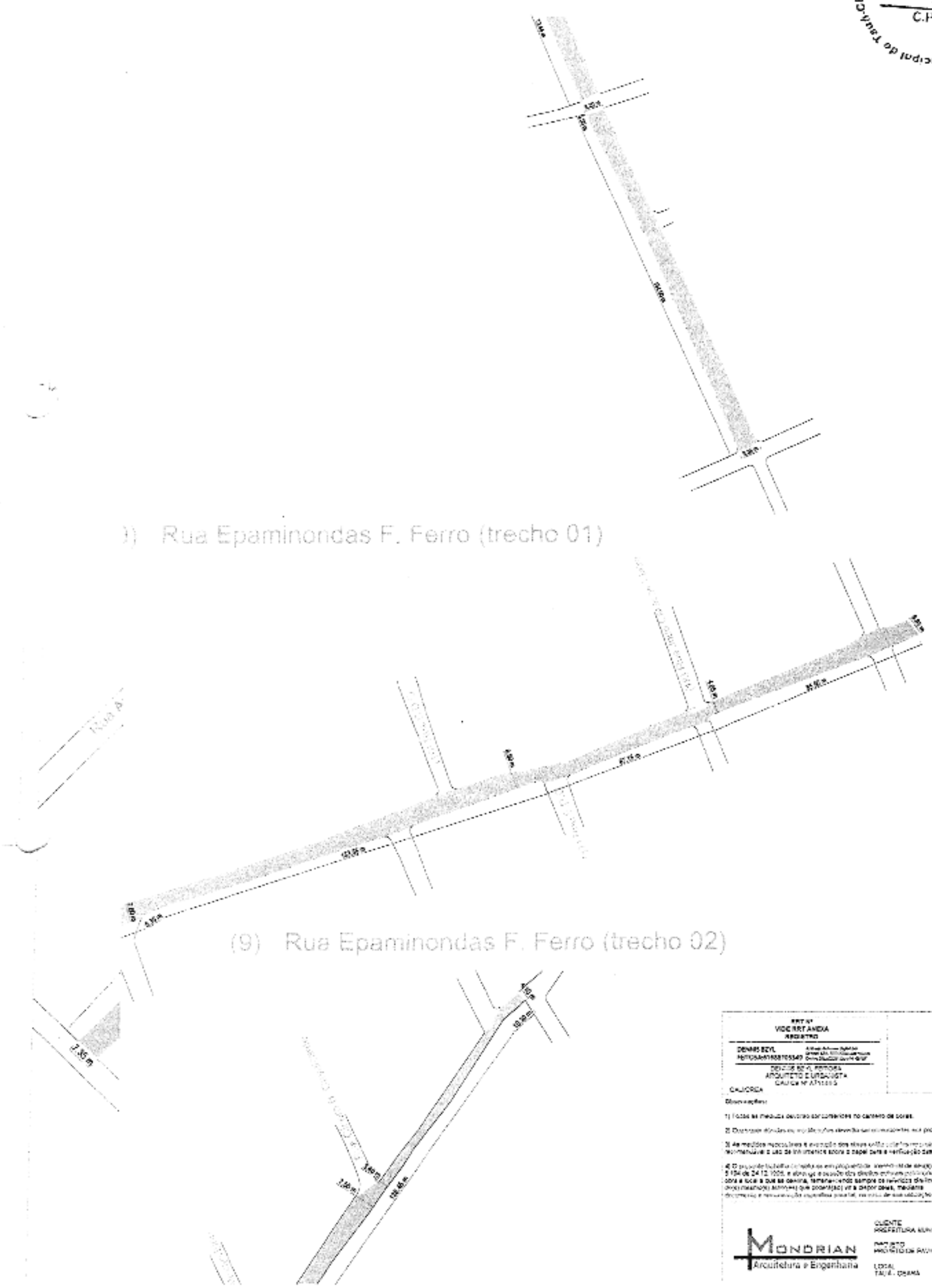
MONDRIAN

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação

106
Fls

C.P.L.

)) Rua Epaminondas F. Ferro (trecho 01)



(9) Rua Epaminondas F. Ferro (trecho 02)

ART Nº
VIGORRT ANDIA
ARQUITETO

DENNIS BEYL
HOTOSAANTOSBTOSSAO

DENNIS BEYL VITORIA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE Nº A71111-5

CAUCRDA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Dimensões divergentes projeto/in loco deverão ser comunicadas ao projetista.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão detalhadamente expostas, cabendo, portanto, rigorosamente o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho é protegido pela Lei de direitos autorais (Lei nº 9.610 de 19/02/1998), conforme a lei ordinária 5.194 de 24.12.1966, e abrange a proteção dos direitos autorais patrimoniais referentes à criação para a obra e local a que se destina, terminantemente sempre os referidos direitos autorais, de integral ou parcial de projetos/plantas/memoriais que poderão(ão) vir a dispor deles, mediante documentos e remuneração específica para tal, sob pena de sua violação ao artigo 184 do

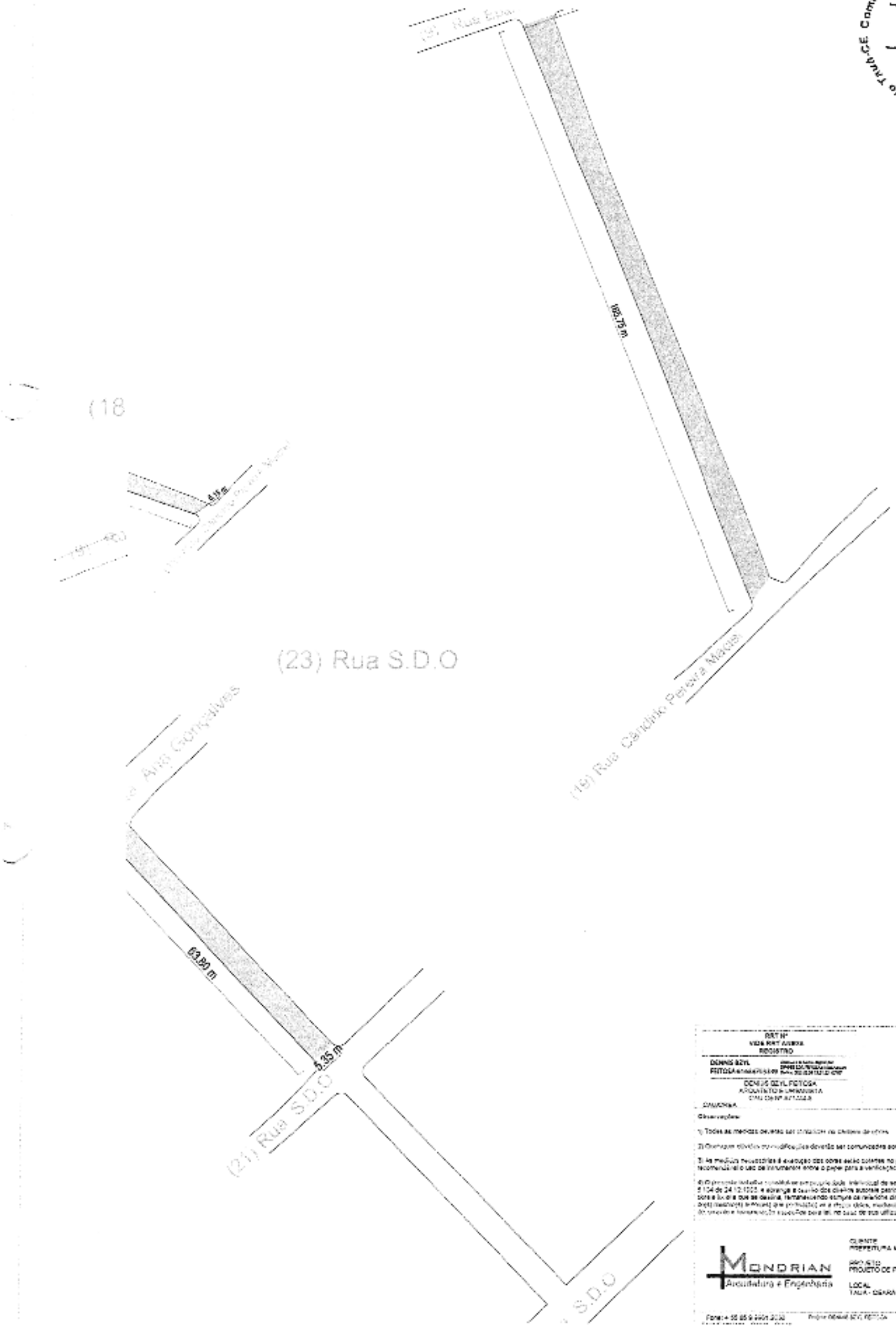
MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Prefeitura Municipal de Tauá-CE. Comissão permanente de Licitação
Fls 167
C.P.L.



ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS BEYL FOTOSA

DENNIS BEYL FOTOSA
ARQUITETO E URBANISTA

CAUCHEA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser checadas no decorrer da obra.

2) Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas aos projetistas

3) As medidas necessárias à execução das cotas estão contidas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumento entre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho é propriedade intelectual de seus(s) autor(es), conforme a lei brasileira 5.194 de 24.12.1966, e abrange o direito dos direitos autorais patrimoniais relacionados no convênio para a sua e/ou de sua de cessão, mantendo-se a relação direta externa, de integral propriedade do(s) cessionário(s) e/ou(s) que pertence(m) ao seu(s) autor(es), mediante do projeto e levantamento executado para ele, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

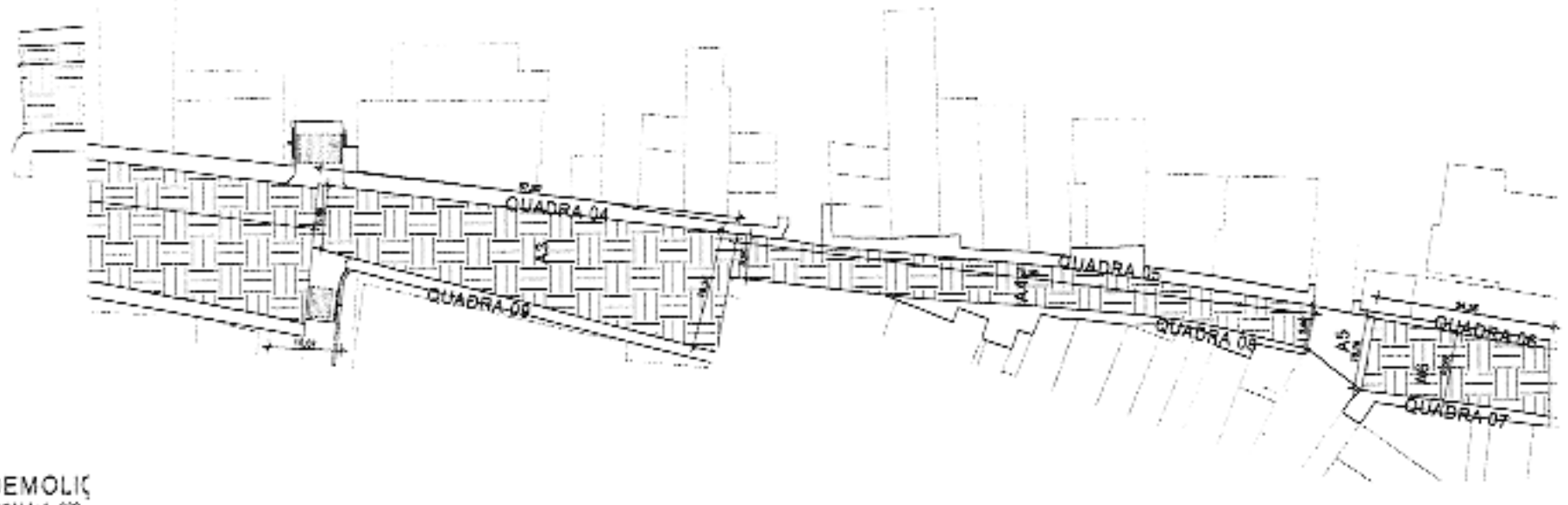
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA / ATO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Fone: + 55 85 9 9601 3030 Projeto Mondrian (DENNIS BEYL FOTOSA) Página

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
169
Fls
C.P.L.



DEMOLIÇ
ESCALA: 1: 600

RRT Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENNIS BZYL FEITOSA:61688703349

DENNIS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Ce Nº A71444-5

CAU/CREA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autore(es), conforme a lei brasileira 5.194 de 24.12.1966, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para a obra e local a que se destina, remanescendo sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor delas, mediante documento e remuneração específico para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

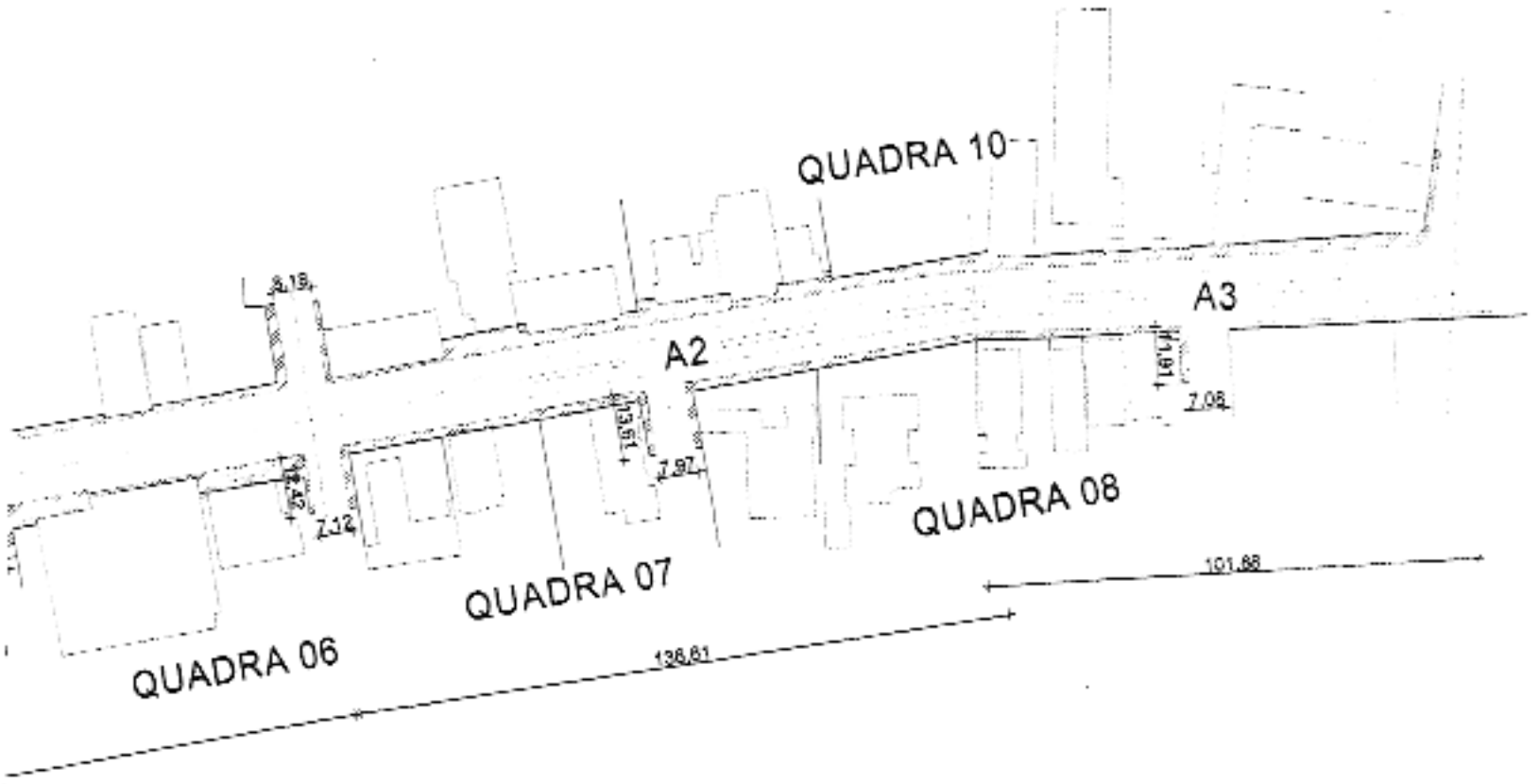
PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA RUA GERVINA MOREIRA

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Fone: + 55 85 9 9961.2030
Tauá/Fortaleza - Ceará - Brasil

Projeto: DENNIS BZYL FEITOSA		Projeto: URB
Conteúdo Prancha:	Escala:	Etapa:

Prefeitura Municipal de Taua-CE Comissão Permanente de Licitação
109
Fls
C.P.L.



DEMC
ESCALA 1

ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENISE IZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71444-2

CAU/CREA

Obs(s) importante(s):

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas

3) As tubulações necessárias à execução das obras estão incluídas no projeto, não sendo portanto, recomendável o uso de tubulações sobre o papel para a verificação das mesmas.

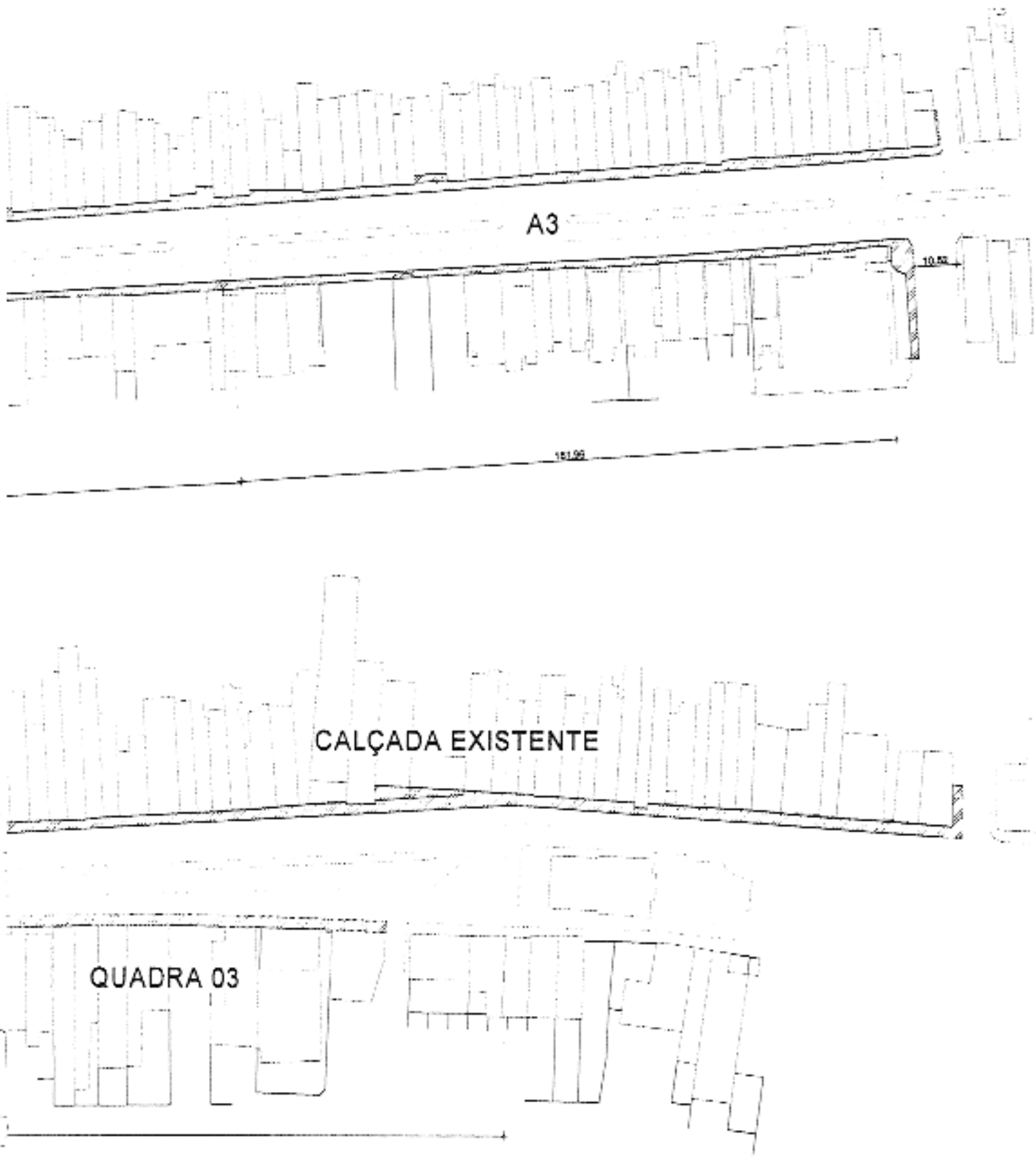
4) O desenho poderá constituir em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 9.610 de 24.12.1998, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para a obra e local a que se destina. Isto assegurado, sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante documento e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA HÉLIO PEDROSA

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
170
Fls
C.P.L.



DEMOLIÇÃO - SI

ART Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENNIS BEYL FEITOSA
FEITOSAIS1686723349

DENNIS BEYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71444-5

CALÇADA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

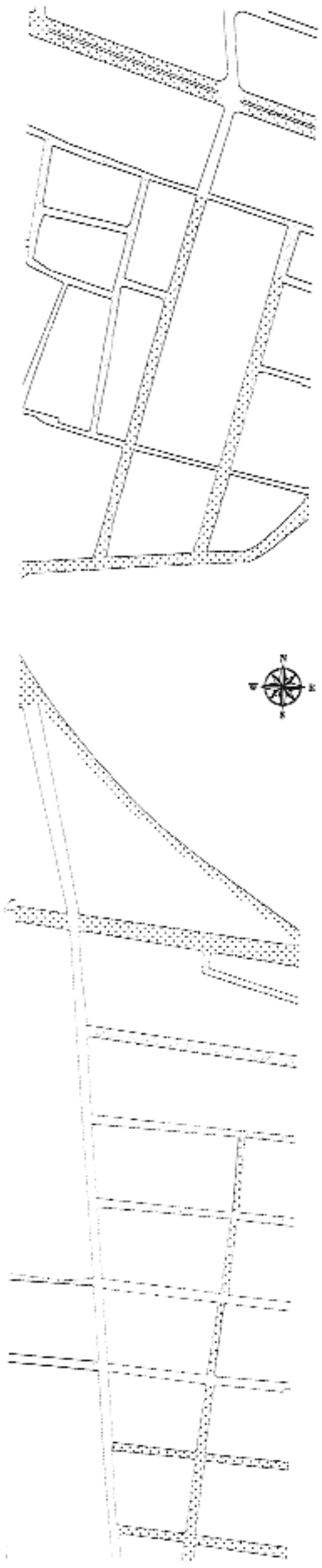
3) As medidas necessárias à execução das obras estão contidas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumento sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual do(a) autor(a)(es), conforme a lei brasileira 9.184 de 24.12.1998, e abrange o cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para o uso e local a que se destina, permanecendo sempre os referidos direitos autorais, da integral propriedade do(a) (autor(a)) autor(es) que proíbe(m) a alteração destes, mediante
documento e remuneração específicos para tal, no caso de sua utilização em outro local.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
171
Fls
C.P.L.



PLANTA TERRENO NATURAL

PLANTA TERRENO NATURAL COM REGISTRO TOPOGRAFICO

PLANTA COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

PAVIMENTO ASFALTICO

ART Nº
VISTO ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS EZYL
Arquiteto e Urbanista
CAU/CE nº A71614-5

DENNIS EZYL FONTOURA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE nº A71614-5

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser verificadas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas em cotas e a execução das obras em 3D colocadas no projeto, não serão contarão de referência e sua determinação exata é responsabilidade da construtora.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), sendo vedado, por força da Lei 9.610 de 24/12/1998, a cópia e o plágio em todos os seus aspectos, sem autorização por escrito dos mesmos. Ao autor cabe a faculdade de zelar pela integridade de sua obra, impedindo que terceiros a modifiquem ou a prejudiquem de forma que possa comprometer sua honra ou reputação. O(s) autor(es) não poderá(ão) ser responsabilizado(s) por danos decorrentes de uso indevido, de interpretação errônea ou de modificações ocorridas durante a execução da obra. Também não poderá(ão) ser responsabilizado(s) por quaisquer danos, inclusive decorrentes de uso indevido, de interpretação errônea ou de modificações ocorridas durante a execução da obra. Também não poderá(ão) ser responsabilizado(s) por quaisquer danos, inclusive decorrentes de uso indevido, de interpretação errônea ou de modificações ocorridas durante a execução da obra.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS.

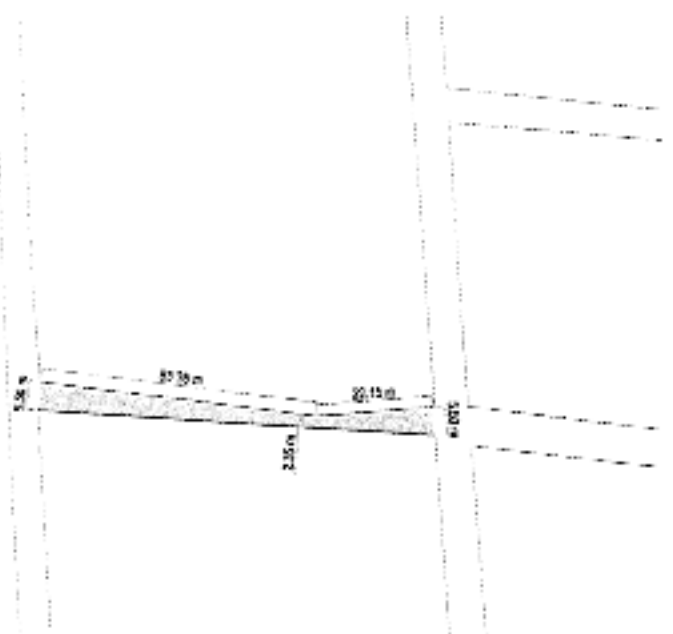
LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

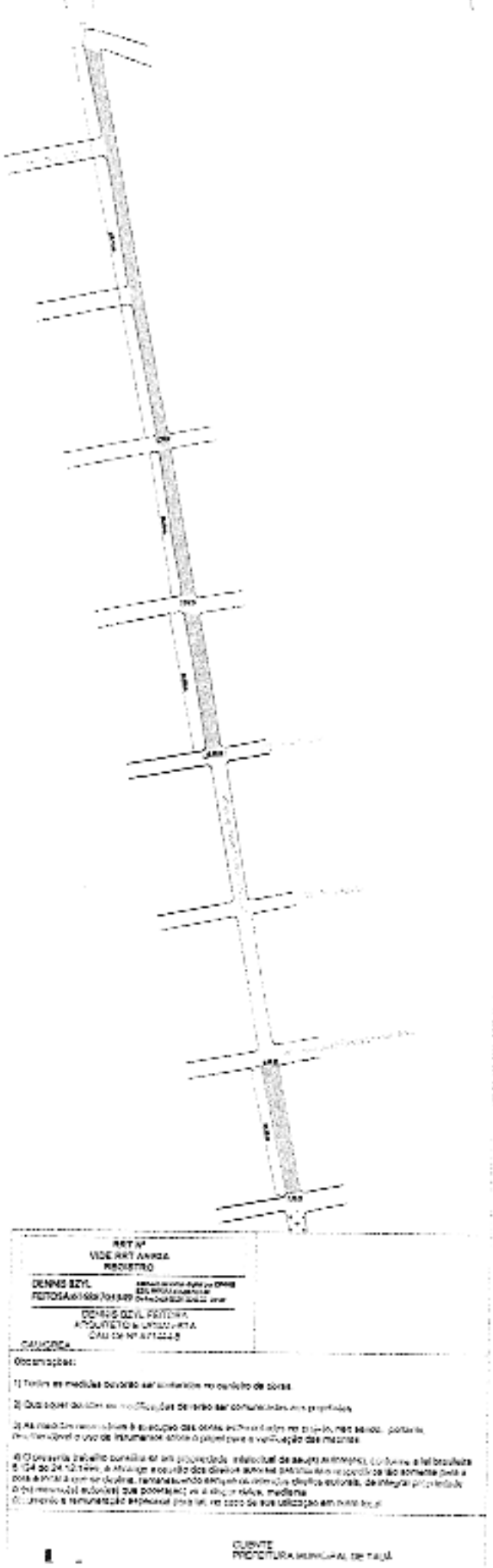
Prefeitura Municipal do Trairi-CE Comissão permanente de Licitação
Fls 42
CPL

Joaquim Alves Ferreira



42) Rua Sebastião Leitão





ART nº
VIDE ART ANEXA
PROJETO
DENNIS EZYL
FOTOSA
DENNIS EZYL FEITOSA
ARQUITETO & URBANISTA
CAU/BR Nº A71244-8
CAUCREA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

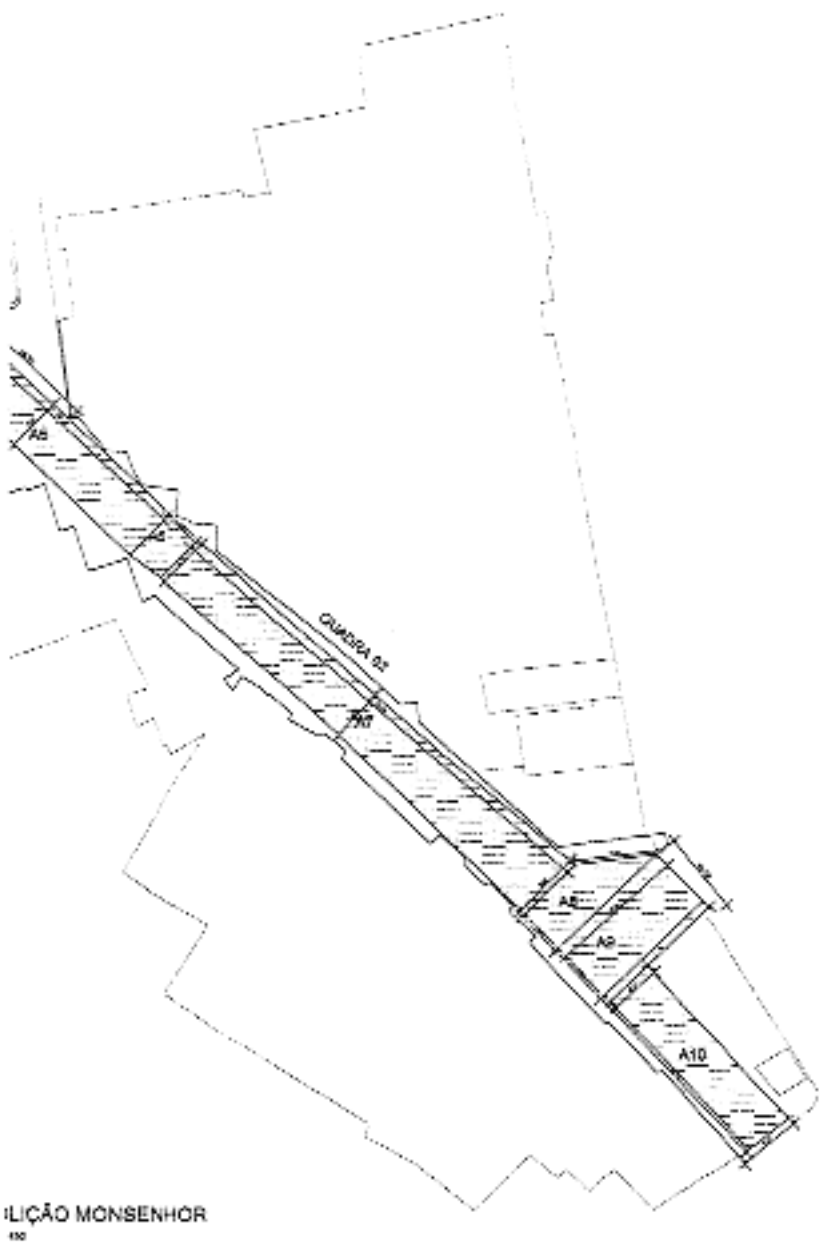
3) As medidas deverão ser usadas à execução das obras e não poderão ser tiradas no desenho, nem sempre, portanto, será recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho somente será um propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 5.194 de 24/12/1966, e qualquer reprodução dos direitos autorais estabelecidos na referida lei são somente será permitida com autorização, ressalvando-se aos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) sua penalização via ação cível e/ou criminal.

5) ... previsto a remuneração profissional para tal, no caso de sua utilização em outra obra.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
173
Fls
C.P.L.



ILIÇÃO MONSENHOR

ART Nº VIDE ART ANEXA REGISTRO	
DENNIS BZYL FEITOSA ARQUITETO E URBANISTA CAU Ds Nº A2114469-5	
CAUWORKA	

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das cotas estão contidas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho encontra-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 9.184 de 24.12.1998, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para a obra e local a que se destina, ressalvando sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a cobrar deles, mediante
devida/minha e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

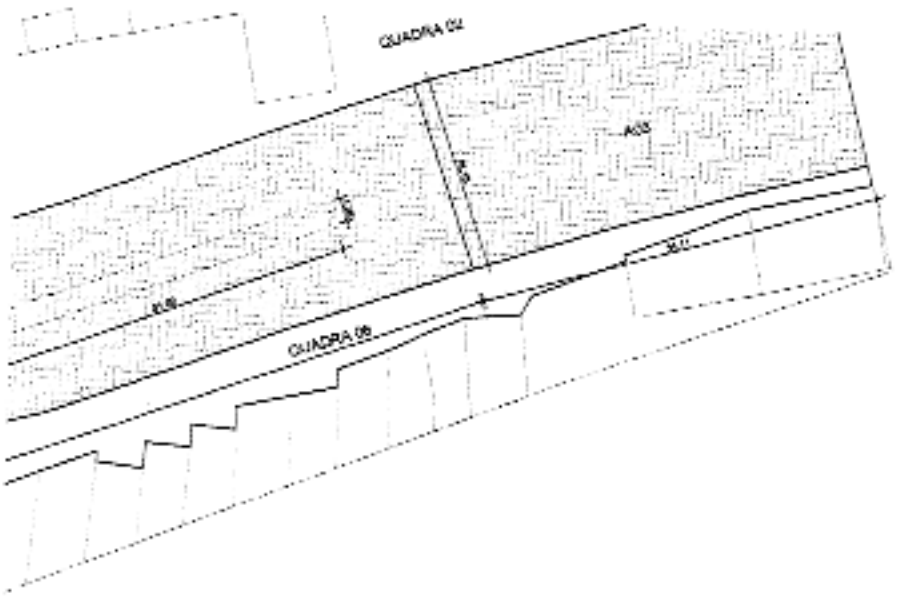
MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

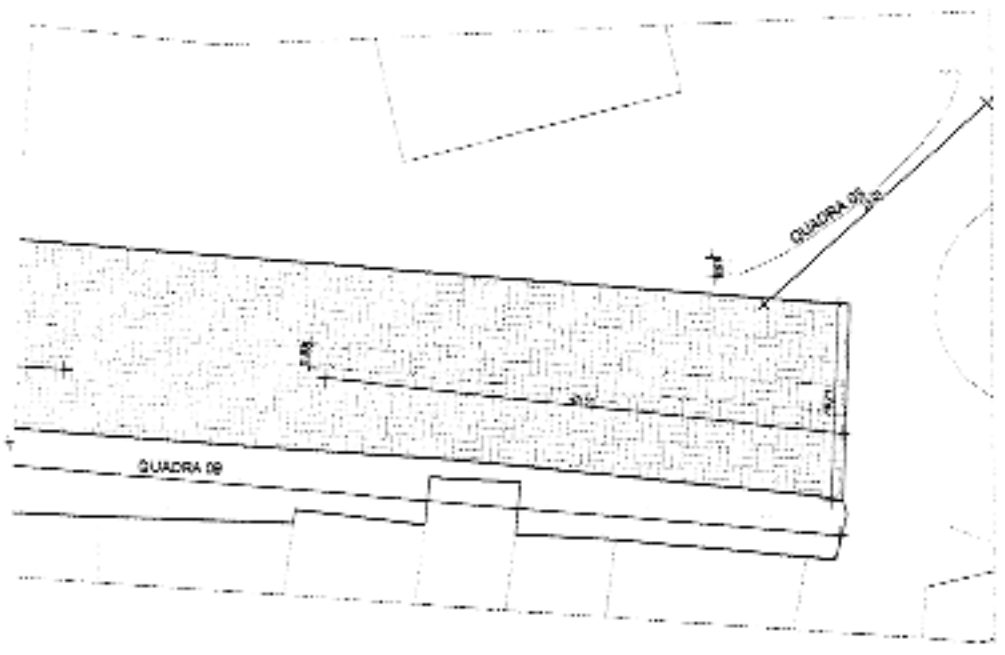
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AV. MONSENHOR COUTINHO

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Prefeitura Municipal de Taiúva
Comissão permanente de Licitação
174
Fls
C.P.L.





RRT Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENYS BZYL FEITOSA:41560723349

DENYS BZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/Ca Nº A112446-2

CAU/RCA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser verificadas no canteiro de obras.

2) Quaisquer dúvidas ou divergências deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas impreterível à execução das obras estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira nº 184 de 24.12.1994, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para a obra e local a que se destina, ficando sempre os referidos direitos aí ficam, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante consentimento e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DO TRECHO WALDEMAR REGO

Prefeitura Municipal de Taubaté - CE Comissão Permanente de Licitação

175
Fls
C.P.L.

RRT nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENIS BZYL
ARQUITETO E URBANISTA

DENIS BZYL HEITOR
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP Nº A7144-6

CALHORDA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser verificadas no canteiro de obras.

2) Qualquer alterações ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão contidas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o objeto para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de arq(s) autor(es), conforme a lei brasileira 9.104 de 24.12.1998, e abrange o conjunto dos direitos autorais patrimoniais respectivos são somente para o uso e local a que se destina, remunerando sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante
documento e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DO TRECHO DA JÚLIO GONÇALVES

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
176
Fls
C.P.L.

ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENIS EZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71644-5

DENIS EZYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Do Nº 1680703349

DATA/ÁREA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas nominais à execução dos vãos estão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 5.194 de 24.12.1966, e assegura a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos tão somente para a obra e local a que se destina, permanecendo sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) mesmo(s) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante ajustamento e remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

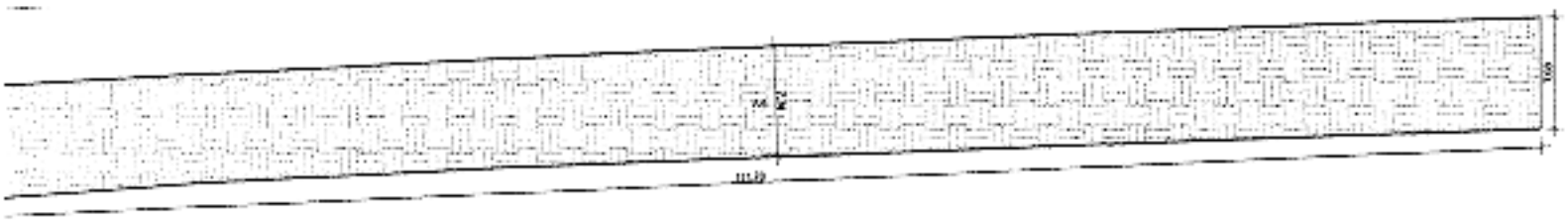
MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

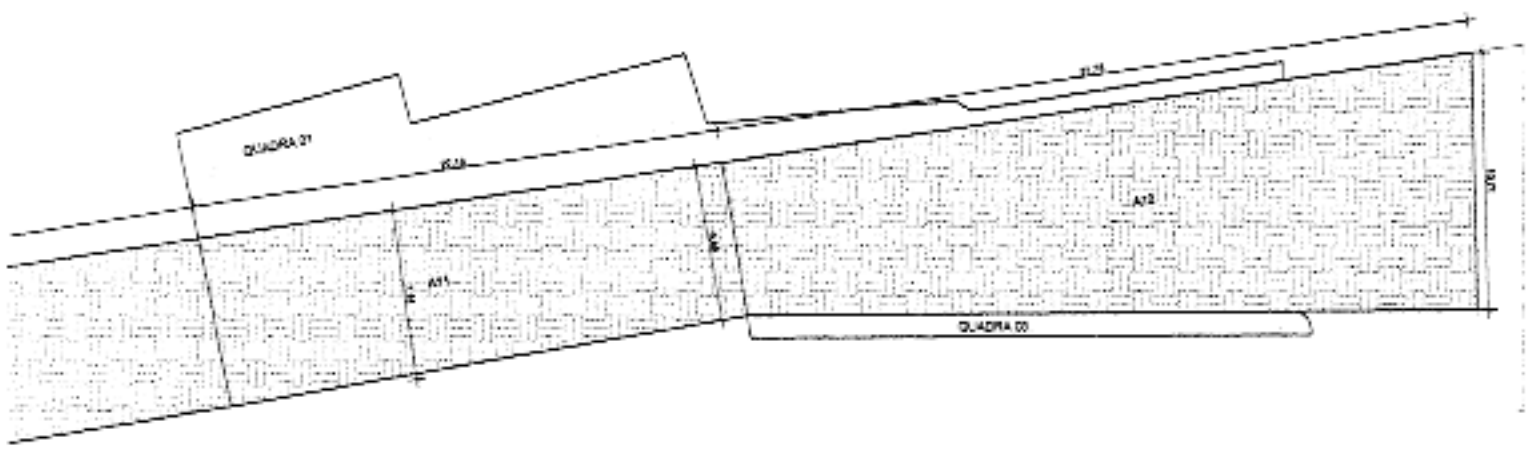
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DOS TRECHOS LUCINIO ARAÚJO

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
177
Fls
C.P.L.





ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS BEYL FEITOSA:01586705340

DENNIS BEYL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A174445-6

CAUCHORA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao projetista.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão colocadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de sua(s) autoria(s), conforme a lei previsão 9.164 de 24.12.1998, e abrange a cessão dos direitos autorais patrimoniais respectivos ao contrato para a obra a qual se destina, permanecendo sempre os referidos direitos autorais, de integral propriedade do(s) profissional(is) autor(es) que poderá(ão) vir a dispor deles, mediante documento e remuneração específicos para tal, no caso de sua utilização em outro local.

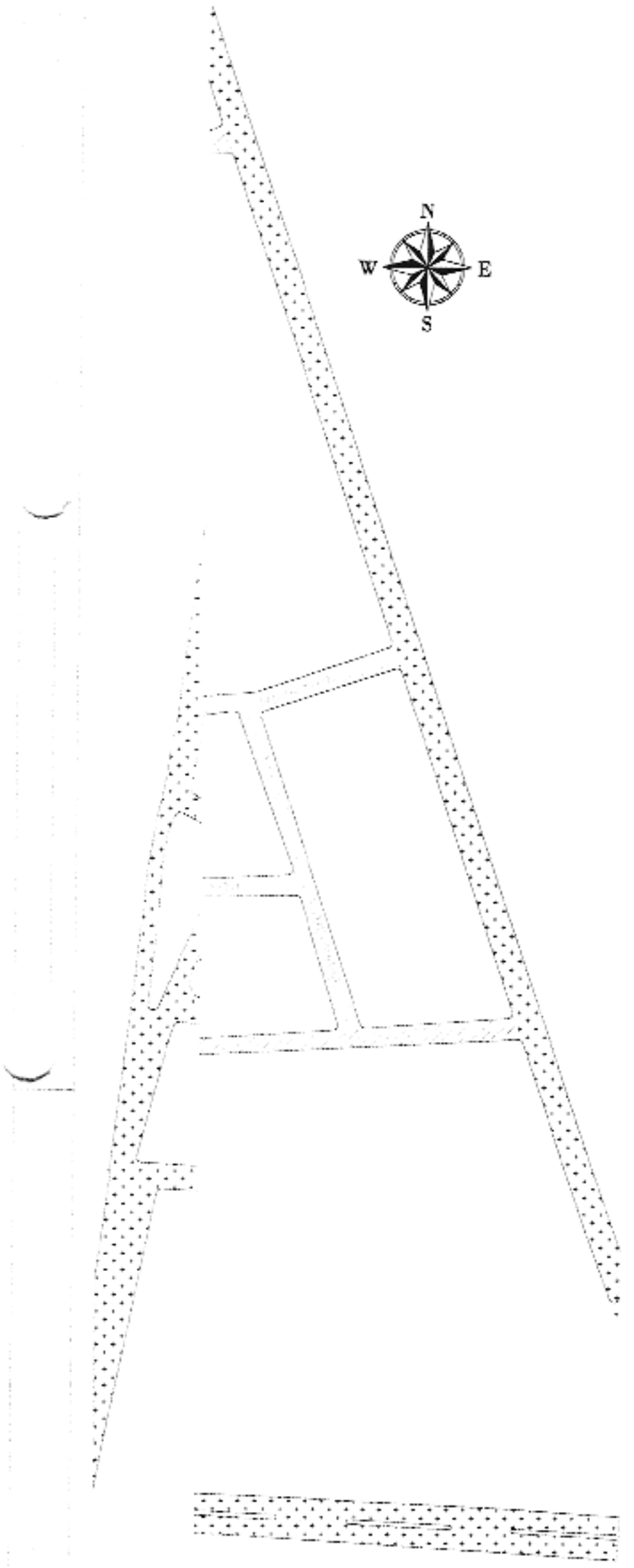
MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DO TRECHO TERMISTOCLES FREIRE

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Prefeitura Municipal de Taió - CE
Comissão Permanente de Licitação
198
Fls
C.P.L.



RUAS TERRENO NATURAL

RUAS TERRENO NATURAL COM RECEBIMENTO PARALELEPIPEDO

RUAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

PAVIMENTO ASFÁLTICO

RRT Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENNIS BZYL
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SC Nº A114444-5

CAU/SC Nº A114444-5

Observações:

1) Todos os medidas devem ser conferidas no canteiro de obras.

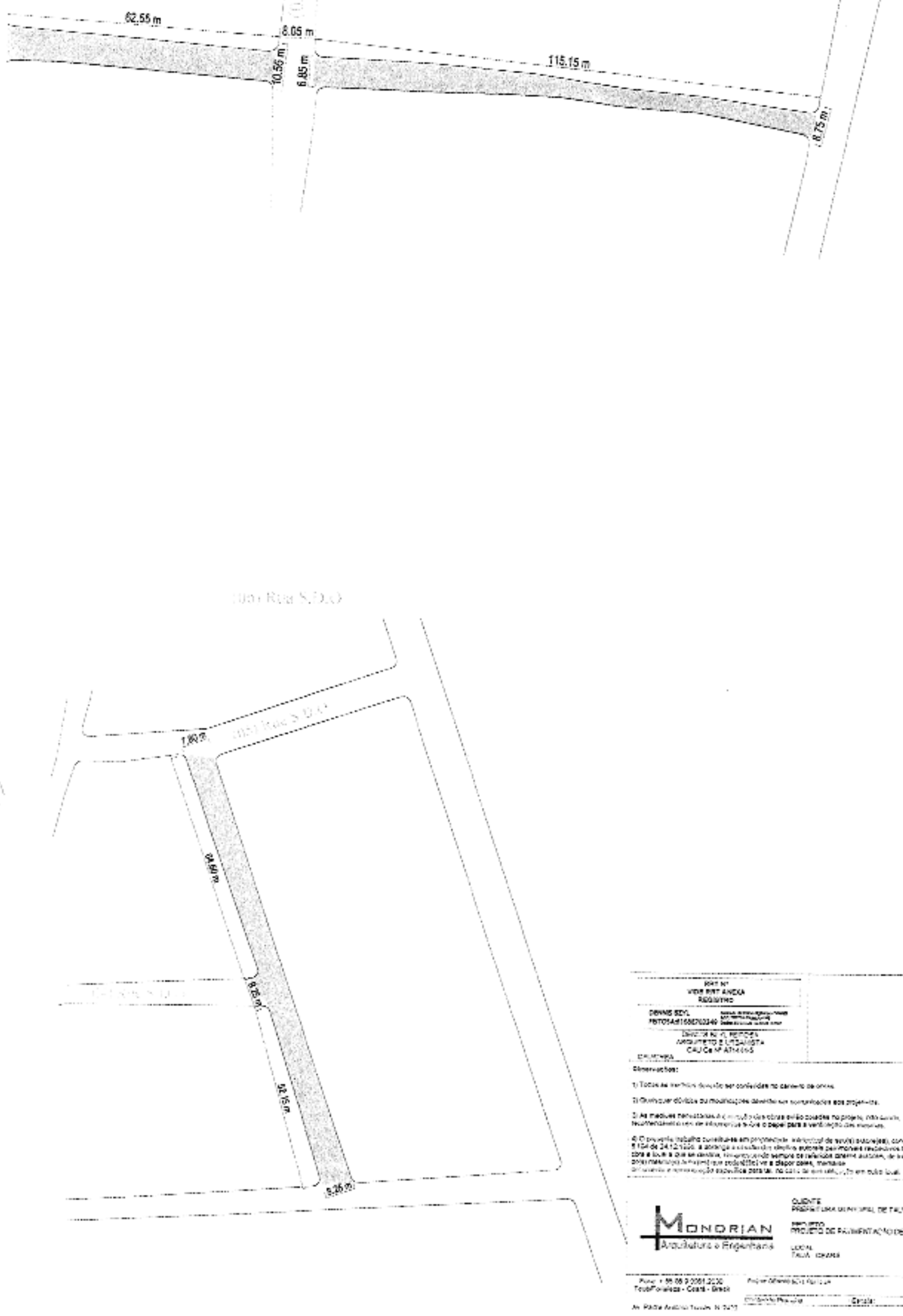
2) Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao projetista.

3) As medidas não poderão ser alteradas sem autorização do projetista, não sendo, portanto, responsável o uso de dimensões sem a prévia verificação das mesmas.

4) O presente trabalho foi elaborado em conformidade com a(s) autorização(ões) concedida(s) pelo(s) proprietário(s) do(s) imóvel(is) descrito(s) e caracterizado(s) neste documento, bem como pelo(s) responsável(is) técnico(s) pelo(s) mesmo(s), sendo vedada a sua reprodução, divulgação ou comercialização, total ou parcial, em qualquer meio de veículo de comunicação, sem prévia autorização dos mesmos, sob pena de responsabilização civil e criminal, nos termos da Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998, que altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais e dá outras providências.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

Prefeitura Municipal do Trairi-CE Comissão Permanente de Licitação
119
Fls
C.P.L.



ART Nº
VIDE ART ANEXA
REGISTRO

DENNIS BEYL
PE70154d1558703249

DENNIS BEYL PEREIRA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/Ce Nº A71415-5

Observações:

1) Todos os serviços devem ser conferidos no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas referentes à execução das obras estão contidas no projeto, não devem, portanto, ser tomadas com as mesmas e sim o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de serviço autoral(is), conforme a lei federal 9.610 de 24/12/1998, a apropriação indevida autoral por meios reprodutivos (fotocopiando ou o que a isto se assemelhe), interpretando sempre as referidas penas autorais, de integral ou parcialidade sem autorização do projetista que poderá(ão) vir a dispor penas, mencionadas.
Documento e representação específica para tal, no caso de servidão, não em outro local.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

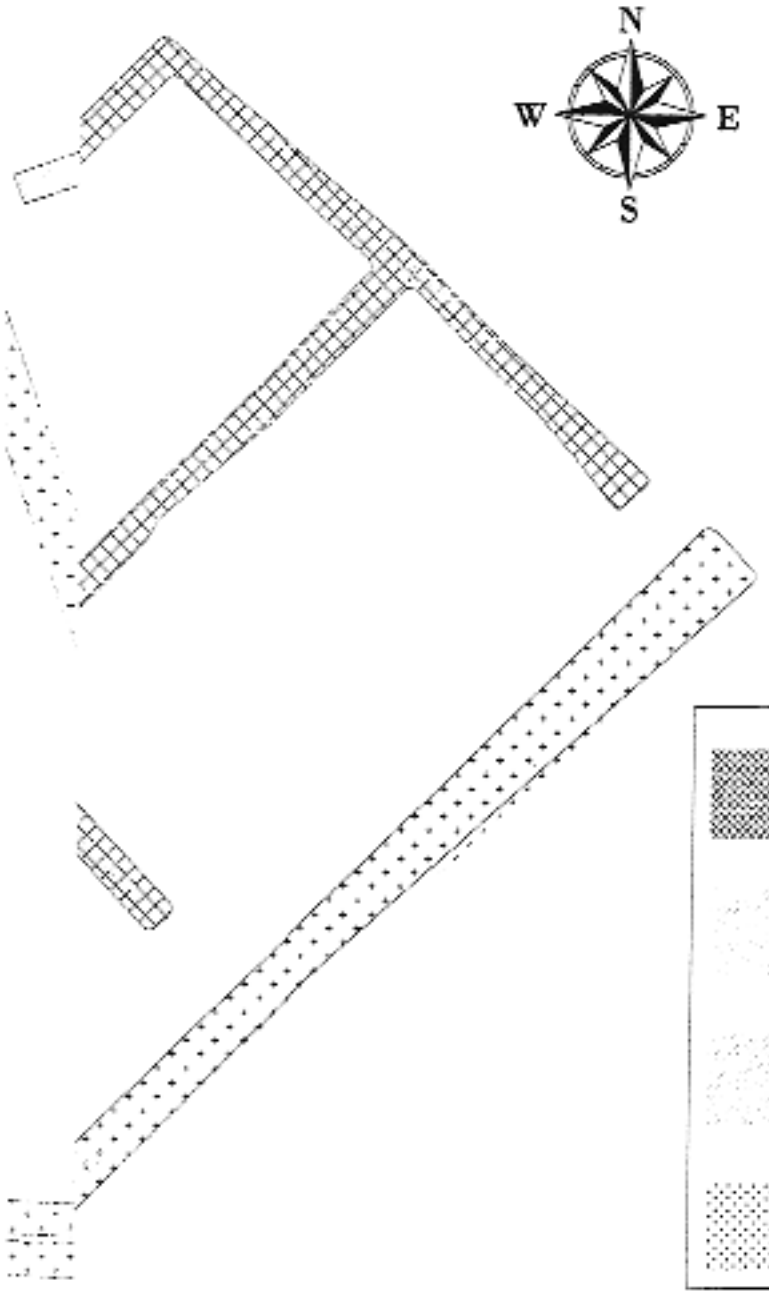
LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Fone: + 55 88 9 9981 2230
Tauá/Fortaleza - Ceará - Brasil

Projeto:
AMD

Escala:
Indica

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
180
Fls
C.P.L.



ART Nº
VIDE RRT ANEXA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
DANIEL SEVL
PERFIL
DANIEL SEVIL FREITAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A71141-0
DAUFORA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Eventuais dúvidas ou modificações deverão ser consultados os seus projetistas.

3) As medidas referentes à execução das obras só as colocar no projeto, não serão, portanto, responsabilidade a omissão ou imprecisão sobre o cabível para a verificação das mesmas.

4) O presente projeto arquitetônico é propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a Lei no. 9.610 de 24.12.1998, e abrange a totalidade dos direitos autorais patrimoniais referentes à obra e local a que se destina, ressalvando sempre os referentes direitos autorais de integral propriedade do(s) mesmo(s) e todos os poderes(s) vira dispor deles, cabendo ao(s) mesmo(s) a exclusividade específica para tal, de uso de sua utilização em outro local.

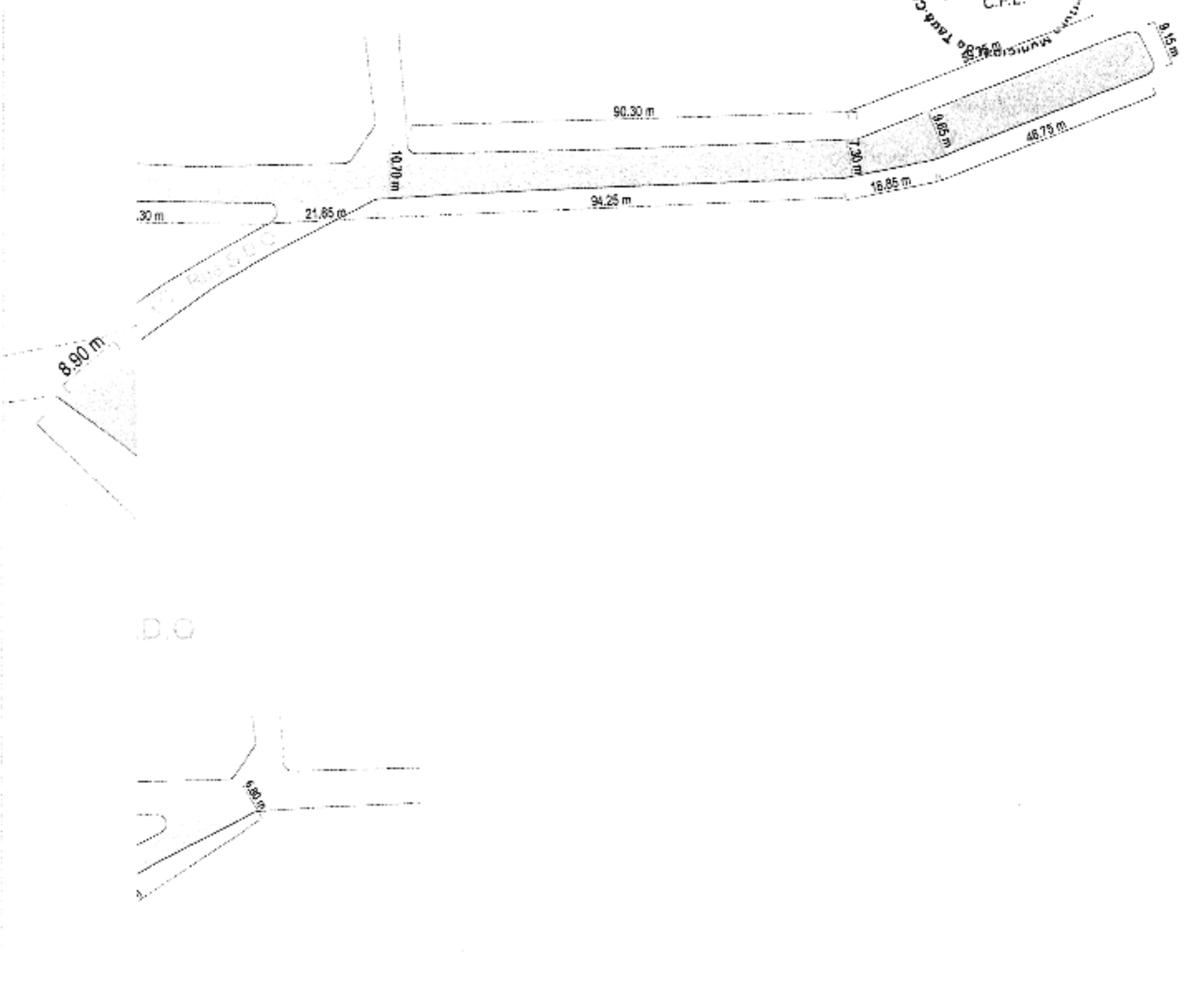
MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Tribunal de Contas do TCE Comissão Permanente de Licitação
191
Fls
C.P.L.



ART Nº
VIDE RRT ANEXA
REGISTRO

DENISE RAVEL FEITOSA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/BR Nº A71111-0

CAUCAIA

Observações:

1) Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.

2) Qualquer dúvida ou modificações deverão ser comunicadas aos projetistas.

3) As medidas necessárias à execução das obras estão indicadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

4) O presente trabalho constituído em propriedade intelectual de sua(s) autoria(s), conforme a lei brasileira 9.610 de 20.02.1998, e portanto a execução fica dentro destas estritas prerrogativas legais somente para o local e fim que se destina, ficando proibida qualquer reprodução parcial ou total, de alguma(s) parte(s) sua(s) ou mesmo a(s) que possibilitou(ram) a(s) mesma(s), mediante ao direito a remuneração específica para tal, no caso de sua utilização em outro local.

MONDRIAN
Arquitetura e Engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

LOCAL
TAUÁ - CEARÁ

Fone: + 55 85 9 9991 3030 Tele/Fortaleza - Ceará - Brasil	Nome DENISE RAVEL FEITOSA		Projeto: APD
Av. Padre Antônio Tomás, Nº 2455 Sala 30 - 3000 Meireles FORTALEZA/CE Fone: (85) 3219 0107	Escala(s) Planta: Barra:		Data: DEZ
	PLANTA BAIXA RUAS	1:1000	PRANCHA: 04/04
Observ.	Formato	Arquivo/Layer	Anot. de Revisão	Cores de arquivo	Nº de quadro

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12944440

Verificar Autenticidade

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
182
Fls
C.P.L.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: DENNIS BZYL FEITOSA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 616.XXX.XXX-49
Nº do Registro: 000A714445

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: Bzyl Arquitetura e Construções Ltda-EPP

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-89
Nº Registro: PJ29340-7

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12944440I00CT001
Data de Cadastro: 29/03/2023
Data de Registro: 29/03/2023
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$115,18

Pago em: 29/03/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE TAUÁ
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R$280.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-47
Data de Início: 01/07/2022
Data de Previsão de Término: 07/04/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63660000
Nº: 211
Logradouro: RUA CORONEL LOURENCO FEITOSA
Complemento: ALTOS
Bairro: CENTRO
Cidade: TAUÁ
UF: CE
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

TRATA-SE DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, DRENAGEM E TERRAPLENAGEM DAS SEGUINTES RUAS E AVENIDAS PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE TAUÁ:

Avenida Cel. Vicente Alexandrino De Sousa, Avenida Odilon Aguiar, Avenida José Waldemar Rêgo, Avenida Hélio Pedrosa Castelo, Rua Gervina Maria L. P. Moreira, Rua Henriqueta De Araújo Serra, Rua Júlio Gonçalves Da Silva (Continuação), Rua Abigail Cidrão De Oliveira, Rua Lucinho Aragão Serra, Rua Temístocles Fialho, Rua Cel. Lourenço Feitosa, Rua Jornalista Helder Feitosa, Rua Monsenhor Odorico De Andrade, Rua José Simião; Rua Luís Antônio; Rua Proj. Quatro (Contorno Praça Das Artes).

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
183
Fls
C.P.L

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Quantidade: 107794.7 Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Quantidade: 107794.7 Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Quantidade: 107794.7 Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo	Quantidade: 1 Unidade: unidade
Grupo: PROJETO Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Quantidade: 1 Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Quantidade: 1 Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Quantidade: 1 Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12944440I00CT001	**MUNICIPIO DE TAUÁ**	**INICIAL**	**29/03/2023**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista DENNIS BZYL FEITOSA, registro CAU nº 000A714445, na data e hora: 29/03/2023 15:04:13, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.