



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 126/2022
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 275/2022, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, E A EMPRESA JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA – ME.

O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, com sede administrativa situada à Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, inscrito no CNPJ: 01.577.844/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Romulo Costa Arruda, brasileiro, casado, agente político, portador Carteira de Identidade nº 028495292004-2 SSP/MA e CPF nº 028.230.653-69, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA – ME**, sediada na Av. Domingos Sertão, nº 3016, São José, Pastos Bons – MA, inscrita no CNPJ: **08.866.317/0001-17**, neste ato representada pelo **SR. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS**, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº **1132319030 SSP/BA**, e CPF nº **803.674.025-72**, doravante designada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 126/2022 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 038/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa para Pavimentação Asfáltica no Município de São Pedro dos Crentes - MA, conforme Convenio 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e da Parnaíba – CODEVASF e o Município de São Pedro dos Crentes – MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.**

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A Discriminação do objeto deste contrato, consta na planilha readequada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato iniciará a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2022, podendo ser prorrogado a critério da administração, sempre respeitando os limites da lei.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 382.000,00 (trezentos e oitenta e dois mil reais).**



3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

06- SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

15.451.05001.2022.0000 – Man. Do departamento de obra e serv. urbanos

3.3.90.39.00.00– Outros serv. Terceiro - Pessoa Jurídica

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão efetuados conforme adimplemento da condição, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias úteis do mês subsequente a execução dos serviços, mediante apresentação das notas fiscais devidamente atestadas pela FISCALIZAÇÃO e notas de recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor.

5.2. O pagamento será efetuado referente ao fornecimento, após a comprovação de que a empresa contratada está em dia com as obrigações perante o sistema de Seguridade Social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito de negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União;

5.3. É vedada expressamente a realização de cobranças de forma diversa da estipulada neste termo de referência, em especial, a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

5.4. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais, conforme item 5.1. mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito de negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União;

5.5. É vedada expressamente a realização de cobranças de forma diversa da estipulada neste termo de referência, em especial, a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;



5.6. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais, conforme item 5.1.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. Os preços acordados para execução do objeto deste Contrato não serão reajustados.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. Os serviços deverão ser realizados no município de São Pedro dos Crentes/MA, mediante Ordem de Execução, em conformidade com o anexo I e proposta de preços da licitante.

8.2. O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da expedição da Ordem de Execução dos Serviços emitida pela Prefeitura de São Pedro dos Crentes – MA.

9. CLÁUSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1. Será designado pela Administração o Fiscal/Gestor do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, anotando em registro próprio as ocorrências relacionadas ao objeto do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. Podendo para isso:

- a) Solicitar o cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada, inclusive quanto à substituição de material defeituoso ou avariados;
- b) Atestar a(s) nota(s) fiscal(is), nos termos contratados, para efeito de pagamento.

9.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do fiscal do contrato deverão ser encaminhadas ao órgão, em tempo hábil, para adoção das medidas cabíveis.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. A CONTRATADA obriga-se a executar os serviços, nas quantidades autorizadas e nas especificações contidas no edital e anexos;

10.1.1. Comunicar a Secretaria de Infraestrutura qualquer irregularidade, bem como responder integralmente por perdas e danos a que vier causar à CONTRATANTE ou a TERCEIROS, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, independentemente de outras cominações contratuais e/ou legais a que estiver sujeita;

10.1.2. Manter durante o período contratual, as exigências de habilitação e qualificação exigidas;

10.1.3. Aceitar, nos termos da Lei 8.666/93, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.1.4. Substituir, às suas expensas, nos prazos estabelecidos os veículos em que se verifique defeitos ou incorreções



10.1.5 Manter os veículos com a documentação exigida pelos órgãos de controle.

10.1.6. Responder pelas despesas resultantes de quaisquer ações demandas decorrentes de danos, seja por culpa sua ou quaisquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais de terceiros, que lhes venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do presente Contrato.

10.1.7. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venha a incidir, direta ou indiretamente, sobre o produto vendido;

10.1.8. Durante a vigência do contrato a contratada estará sujeita a fiscalização por parte da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, quanto ao recolhimento das verbas trabalhistas referentes a contratação de trabalho avulso.

10.2. A CONTRATANTE obriga-se a:

10.2.1. Acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar os serviços objeto do Contrato através de preposto devidamente designado, na forma prevista na Lei nº 8.666/93.

10.2.2. Supervisionar os serviços na periodicidade estabelecida nos seus normativos e comunicar à CONTRATADA as irregularidades observadas na sua execução.

10.2.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

10.2.4 Atestar nas notas fiscais/faturas o efetivo recebimento do produto objeto desta licitação;

10.2.5 Aplicar à CONTRATADA as penalidades, quando for o caso.

10.2.6 Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a contratada entregar fora das especificações deste Edital.

10.2.7. Proceder aos pagamentos devidos à CONTRATADA, observadas as exigências legais e as constantes deste edital;

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto licitado, comporta-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a prefeitura municipal de São Pedro dos Crentes - MA, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a pena;

11.2. A penalidade será obrigatoriamente registrada no diário oficial do Estado do Maranhão e no caso de suspensão de licitar, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das demais cominações legais;

11.3. No caso de Inadimplemento, a contratada estará sujeita às seguintes penalidades:

11.3.1. Advertência;



- 11.3.2. Multa por atraso a cada 30 (trinta) dias, no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do contrato, caso não sejam cumpridas fielmente as condições pactuadas;
- 11.3.3. Multa, moratória simples, de 0,4% (quatro décimos por cento), na hipótese de atraso no cumprimento de suas obrigações contratuais, calculada sobre o valor da fatura;
- 11.3.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração por período não superior a 02 (dois) anos;
- 11.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- 11.3.6. A aplicação da sanção prevista no item 11.3.1, não prejudica a incidência cumulativa das penalidades dos itens 11.3.2, 11.3.3 e 11.3.4, principalmente, sem prejuízo de outras hipóteses, em caso de reincidência de atraso na entrega do objeto licitado ou caso haja cumulação de inadimplemento de eventuais cotas mensais, expressamente previstas, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.
- 11.4. As sanções previstas nos itens 11.1, 11.3.4, 11.3.5, poderão ser aplicadas conjuntamente com os itens 15.3.2 e 15.3.3, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias;
- 11.5. Ocorrendo a inexecução de que trata o item 13.3, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar pela oferta que se apresentar com aquela mais vantajosa, pela ordem de classificação, comunicando-se, em seguida, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, para providências cabíveis;
- 11.6. A segunda adjudicatória, ocorrendo à hipótese do item anterior, ficará sujeita às mesmas condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 11.7. A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula é de competência exclusiva da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.



14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União e do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Balsas - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes – MA, 07 de novembro de 2022.

ROMULO COSTA
ARRUDA:028230
65369

Assinado de forma digital por ROMULO
COSTA ARRUDA:02823065369
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=06011555000115, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=ROMULO COSTA
ARRUDA:02823065369

ROMULO COSTA ARRUDA
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
Data: 07/11/2022 17:53:04-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA – ME
CNPJ: 08.866.317/0001-17
SR. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATADA

ISMAEL PEREIRA DA SILVA

ISMAEL PEREIRA DA SILVA
CPF: 030.767.933-06
PORTARIA Nº 036/2022
FISCAL DE CONTRATOS

TESTEMUNHAS:

1 *Roberto L. Maximino* CPF: *522193483-34*
2 *Jane Carine dos Santos Cardoso* CPF: *068449473-70*

Procuração Particular

OUTORGANTE:

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu representante legal o Senhor JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS, brasileiro, casado, empresário, portador(a) do Registro Geral nº. 1554901 e CPF nº 738.356.253-49

OUTORGADO:

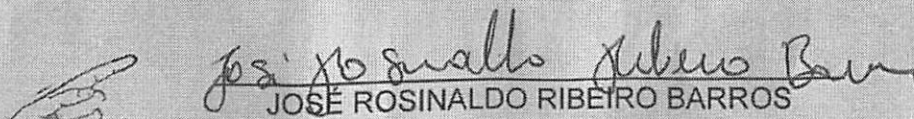
GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, brasileiro, casado, empresário, CPF nº 803.674.025-72, RG 11.323.190-30 SSP/BA, residente e domiciliado na cidade de Uruçuí, na rua Sol Poente nº15, Bairro Novo Horizonte, Estado Piauí.

OBJETIVO e PODERES:

Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, a outorgante nomeia e constitui seu bastante procurador e responsável técnico, o outorgado, para o fim especial de promover a participação da outorgante em licitações públicas, assinar propostas, contratos, aditivos, declarações, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato, constituir procurador com poderes 'ad judicia' e substabelecer com ou sem reserva de poderes.

Procuração valida até 20 de fevereiro de 2024.

Pastos Bons - MA, 21 de fevereiro de 2022.


JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS
CPF: 738.356.253-49
RG: 1554901 SSP PI

PASTOS BONS-CARTORIO DO 1º OFICIO
IRACY MOTA CAMAPUM - Tabelia
CNPJ-12 122.768.0001-17 - CNE-03 089-E
Av. Domingos Sertão, 1088, São José, CEP 65870000, Pastos Bons-MA

RECONHECO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE Jose Rosinaldo
Ribeiro Barros, DOU FE EN TEST DA
VERDADE Pastos Bons-MA 21/02/2022

IRACY MOTA CAMAPUM-TABELIA
Emol: 5.14 PERC: 0.15 FENP: 0.20 FADEP: 0.20 Total: 5.49-CF: 9
Selo: RECPR0308580CQ35H2UCTHKNW15-Consulte em selo.tjma.jus.br

CARTORIO 1º OFICIO
COMARCA PASTOS BONS-MA
IRACY MOTA CAMAPUM
ESCRIVA TITULAR



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **eb974fda80b83d0eef8bdc0c8e09d1074bf2d7e9d1819cee3257e47bc89e7636** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 51882 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**procuração 2102**", cujo assunto é descrito como "**procuração 2102**", faz prova de que em **21/02/2022 14:18:25**, o responsável **José Rosinaldo Ribeiro Barros Eireli (08.866.317/0001-17)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de José Rosinaldo Ribeiro Barros Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **21/02/2022 14:42:23** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x2e115c96ea75e3e40302406a4af16450aa1ae08dbe51f08ef8ca43920708306e**.

Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONOS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Srª. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 382.000,00(TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL REAIS)**



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045

- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.
- E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.
- F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 18 de outubro de 2022.



Documento assinado digitalmente

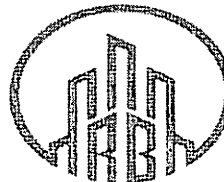
GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS

Data: 18/10/2022 11:26:56-0300

Verifique em <https://verificador.itb.br>

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 18/10/2022

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	11.154,99	2,92 %
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SAO PEDRO	370.845,01	97,08 %
2.1	RUA 04	240.584,03	62,98 %
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.140,89	8,41 %
2.1.2	TERRAPLENAGEM	18.794,88	4,92 %
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	123.897,86	32,43 %
2.1.4	DRENAGEM	59.270,40	15,52 %
2.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.584,00	0,41 %
2.1.6	LIMPEZA GERAL	4.896,00	1,28 %
2.2	RUA 05	130.260,98	34,10 %
2.2.1	TERRAPLENAGEM	11.746,80	3,08 %
2.2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	77.420,18	20,27 %
2.2.3	DRENAGEM	37.044,00	9,70 %
2.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	990,00	0,26 %
2.2.5	LIMPEZA GERAL	3.060,00	0,80 %

Total sem BDI	320.493,85
Total do BDI	61.506,15
Total Geral	382.000,00



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 11:21:16-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 18/10/2022

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNALBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021/ SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

BDI: 23,38%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PROJETO EXECUTIVO					11.154,99	2,92 %
1.1	COMP.19 Próprio	Elaboração de Projeto Executivo	und	1	11.154,99	11.154,99	11.154,99	2,92 %
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					370.845,01	97,08 %
2.1		RUA 04					240.584,03	62,98 %
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.140,89	8,41 %
2.1.1.1	MS 01 Próprio	PLACA DA OBRA	M²	12,5	309,02	381,26	4.765,75	1,25 %
2.1.1.2	SJB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6	2.982,58	3.679,88	22.079,28	5,78 %
2.1.1.3	CPU UBS 05 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	4.292,32	5.295,88	5.295,88	1,39 %
2.1.2		TERRAPLENAGEM					18.794,83	4,92 %
2.1.2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	576	2,41	2,97	1.710,72	0,45 %
2.1.2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4896	0,51	0,62	3.035,52	0,79 %
2.1.2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2880	0,28	0,34	979,20	0,26 %
2.1.2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5184	0,51	0,62	3.214,08	0,84 %
2.1.2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2880	0,71	0,87	2.505,60	0,66 %
2.1.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	576	3,14	3,87	2.229,12	0,58 %
2.1.2.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	576	7,21	8,89	5.120,64	1,34 %
2.1.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					123.897,86	32,43 %
2.1.3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2592	0,21	0,25	648,00	0,17 %
2.1.3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2592	0,16	0,19	492,48	0,13 %
2.1.3.3	COMP.20 Próprio	Aquisição de Asfalto Diluído tipo cm 30	t	3,11	4.497,96	5.172,65	16.086,94	4,21 %
2.1.3.4	COMP.21 Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,04	2.257,51	2.596,13	2.699,97	0,71 %
2.1.3.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	167,18	111,08	137,05	22.912,01	6,00 %
2.1.3.6	COMP.12 Próprio	Transporte asfalto diluído tipo cm 30	tkm	3,11	543,48	543,48	1.690,22	0,44 %
2.1.3.7	COMP.13 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	tkm	1,04	543,48	543,48	565,21	0,15 %
2.1.3.8	COMP.14 Próprio	Aquisição de CAP 50/70	t	11,7	2.963,77	3.408,33	39.877,48	10,44 %
2.1.3.9	COMP.15 Próprio	Transporte de CAP 50/70	tkm	11,7	543,48	543,48	6.358,71	1,66 %
2.1.3.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	24123,6	1,10	1,35	32.566,66	8,53 %
2.1.4		DRENAGEM					59.270,40	15,52 %
2.1.4.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	960	18,76	23,14	22.214,40	5,82 %
2.1.4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	960	31,29	38,60	37.056,00	9,70 %
2.1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.584,00	0,41 %
2.1.5.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96	13,38	16,50	1.584,00	0,41 %
2.1.6		LIMPEZA GERAL					4.896,00	1,28 %
2.1.6.1	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	M²	2880	1,38	1,70	4.896,00	1,28 %
2.2		RUA 05					130.260,98	34,10 %
2.2.1		TERRAPLENAGEM					11.748,80	3,08 %
2.2.1.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	360	2,41	2,97	1.069,20	0,28 %
2.2.1.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3060	0,51	0,62	1.897,20	0,50 %
2.2.1.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1800	0,28	0,34	612,00	0,16 %
2.2.1.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3240	0,51	0,62	2.008,80	0,53 %
2.2.1.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1800	0,71	0,87	1.568,00	0,41 %
2.2.1.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	360	3,14	3,87	1.393,20	0,36 %
2.2.1.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	360	7,21	8,89	3.200,40	0,84 %
2.2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					77.420,18	20,27 %
2.2.2.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1620	0,21	0,25	405,00	0,11 %
2.2.2.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1620	0,16	0,19	307,80	0,08 %
2.2.2.3	COMP.20 Próprio	Aquisição de Asfalto Diluído tipo cm 30	t	1,94	4.497,96	5.172,65	10.034,94	2,63 %
2.2.2.4	COMP.21 Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,65	2.257,51	2.596,13	1.687,48	0,44 %
2.2.2.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	104,49	111,08	137,05	14.320,35	3,75 %
2.2.2.6	COMP.12 Próprio	Transporte asfalto diluído tipo cm 30	tkm	1,94	543,48	543,48	1.054,35	0,28 %
2.2.2.7	COMP.13 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	tkm	0,65	543,48	543,48	353,26	0,09 %
2.2.2.8	COMP.14 Próprio	Aquisição de CAP 50/70	t	7,31	2.963,77	3.408,33	24.914,89	6,52 %
2.2.2.9	COMP.15 Próprio	Transporte de CAP 50/70	tkm	7,31	543,48	543,48	3.972,83	1,04 %
2.2.2.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	15088,36	1,10	1,35	20.369,28	5,33 %
2.2.3		DRENAGEM					37.044,00	9,70 %
2.2.3.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	600	18,76	23,14	13.884,00	3,63 %
2.2.3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	600	31,29	38,60	23.160,00	6,06 %
2.2.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					990,00	0,26 %
2.2.4.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60	13,38	16,50	990,00	0,26 %
2.2.5		LIMPEZA GERAL					3.060,00	0,80 %
2.2.5.1	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	M²	1800	1,38	1,70	3.060,00	0,80 %
Total sem BDI							320.493,85	
Total do BDI							61.506,15	
Total Geral							382.000,00	

Documento assinado digitalmente



GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 11:21:48-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 18/10/2022



III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE
 SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583,
 CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO
 PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista
 73,48%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 11.154,99	100,00% 11.154,99					
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	0,00% 370.845,01						
2.1	RUA 04	100,00% 240.584,03	15,20% 36.573,77	17,56% 42.250,24	18,79% 45.213,76	18,79% 45.213,76	18,79% 45.213,76	10,86% 26.118,73
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 32.140,89	25,00% 8.035,22	15,00% 4.821,13	15,00% 4.821,13	15,00% 4.821,13	15,00% 4.821,13	15,00% 4.821,13
2.1.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 18.794,88	20,00% 3.758,98	20,00% 3.758,98	20,00% 3.758,98	20,00% 3.758,98	20,00% 3.758,98	
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 123.897,86	20,00% 24.779,57	20,00% 24.779,57	20,00% 24.779,57	20,00% 24.779,57	20,00% 24.779,57	
2.1.4	DRENAGEM	100,00% 59.270,40		15,00% 8.890,56	20,00% 11.854,08	20,00% 11.854,08	20,00% 11.854,08	25,00% 14.817,60
2.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 1.584,00						100,00% 1.584,00
2.1.6	LIMPEZA GERAL	100,00% 4.896,00						100,00% 4.896,00
2.2	RUA 05	100,00% 130.260,98	13,69% 17.833,40	17,96% 23.390,00	19,38% 25.242,20	19,38% 25.242,20	19,38% 25.242,20	10,22% 13.311,00
2.2.1	TERRAPLENAGEM	100,00% 11.746,80	20,00% 2.349,36	20,00% 2.349,36	20,00% 2.349,36	20,00% 2.349,36	20,00% 2.349,36	
2.2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 77.420,18	20,00% 15.484,04	20,00% 15.484,04	20,00% 15.484,04	20,00% 15.484,04	20,00% 15.484,04	
2.2.3	DRENAGEM	100,00% 37.044,00		15,00% 5.556,60	20,00% 7.408,80	20,00% 7.408,80	20,00% 7.408,80	25,00% 9.261,00
2.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 990,00						100,00% 990,00
2.2.5	LIMPEZA GERAL	100,00% 3.060,00						100,00% 3.060,00
Porcentagem			17,16%	17,18%	18,44%	18,44%	18,44%	10,32%
Custo			65.562,16	65.640,24	70.455,96	70.455,96	70.455,96	39.429,73
Porcentagem Acumulada			17,16%	34,35%	52,79%	71,23%	89,68%	100,0%
Custo Acumulado			65.562,15	131.202,39	201.658,35	272.114,30	342.570,26	382.000,00

Documento assinado digitalmente

gov.br

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS

Data: 19/10/2022 11:22:18-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI

CNPJ: 08.866.317/0001-17

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias



IV - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

1.3 Mobilização e desmobilização de equipamento

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				Ref	nov/20	Moeda R\$
						UNIDADE
						UNID
EQUIPAMENTOS	QUANT.	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/KM	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/LITRO	CUSTO HORÁRIO
Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	1,00	193,00	2,00	3,00		1158,00
Motoniveladora (103 kw)	1,00	193,00	2,00	3,00		1158,00
Rolo compactador - Tandem Vibrat.	1,00	193,00	2,00	3,00		1158,00
Caminhão basculante - 10m³ - 15: (170 kw)	1,00	193,00	2,00		1,0600	409,16
Caminhão tanque - 10.000l	1,00	193,00	2,00		1,0600	409,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
4292,32	0,00	0,00	0,00	4292,32		

Preço do óleo diesel: R\$ 4,24 / litro - SINAPI - MA 4221

Preço do transporte de equipamento: R\$ 3,00 / km - ORSE 3464

OBS 1. Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel

OBS 2. Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 298,95 km da cidade de Grajaú - MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO - BDI DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS

BDI SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS

Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f(CD)	3,92	4,51
Despesas Financeiras	0,19% do (PV - lucro)	0,17	0,20
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,29
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,57
Subtotal 1		4,84	5,57
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro	Variável - f(CD)	4,55	5,23
Subtotal 2		4,55	5,23
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	0,65 do PV	0,65	0,75
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,45
ISSQN	0,00% do PV	0,00	0,00
CPRB	4,50 % do PV	0,00	0,00
Subtotal 3		3,65	4,20
TOTAIS		13,04	15,00

Composição de BDI diferenciado seguindo orientações do memorando circular 12/2012 - DIREX.



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS

Data: 18/10/2022 11:25:47-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA



PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 18/10/2022

III - CÁLCULO MATERIAL BETUMINOSO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

Cálculo de Transporte de Material Betuminoso

DMT max (FORTALEZA - CE/SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA) = 1020,5 KM

Fórmula do DNIT -

DMT calculado do local de fornecimento até o local da obra

Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação

FC = I-10/I0 + 1,00

JULHO 2014= 270,237

MARÇO 2021= 394,165 FC = 1,458590052

Custo transporte (CT)	
Rodovia pav. (RP)	1020,5
Rodovia Não Pav. (RNP)	0
Rodovia Leito Natural (LN)	0
Índice de reajuste (FC)	1,458590052
BDI (%)	15,00
ICMS (%)	12

CT = 26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN) x FC x (1+BDI/100) / (1-(ICMS/100))

R\$ 543,48

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do RR-1C = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

	sem BDI Dif.	com BDI Dif.
CM-30 =	R\$ 4.497,96	R\$ 5.172,66
RR-1C =	R\$ 2.257,51	R\$ 2.596,13
CAP-50 70 =	R\$ 2.963,77	R\$ 3.408,34



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 11:25:18-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscsconstructora@hotmail.com



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 18/10/2022

VI - COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº898583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.
 REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horsta); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA BDI: 23.38%

MÉDIA DE DIAS TT						
Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI (SET/19)	RS _{unit}	RS _{PRODUTIV}
						R\$
1.0	PROJETO PLANALTIMÉTRICO					11.075,42
1.1	MÃO DE OBRA					
A	CAMPO					
	ENGENHEIRO	h	5,000	34780	104,89	524,45
	TÉCNICO	h	5,000	532	20,61	103,15
	TOPOGRAFO	h	5,000	7592	79,41	147,05
	AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	5,000	244	9,51	47,55
B	GABINETE					
	ENGENHEIRO	h	4,000	34780	104,89	419,56
	CADISTA/CALCULISTA	h	4,000	2359	23,87	95,48
						1.337,24
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (73,48%):						982,60
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:						2.319,84
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	Unid.	Quant.		RS _{unit}	RS _{PRODUTIV}
	CAMINHONETE	h	20,000	92144	35,79	709,00
	COMBUSTÍVEL - DIESEL	l	150,000	4221	4,24	636,00
1.3	EQUIPAMENTOS					
	ESTACÃO TOTAL CLASSE 2	h	20,000	6443/ONSE	2,25	45,00
SUBTOTAL DOS MATERIAIS:						1.390,00
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:						3.709,84
DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):						222,59
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:						3.932,43
SUBTOTAL MENSAL:						3.932,43
SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 7 DIAS TRABALHADOS):						8.976,68
SUBTOTAL LEV. PLANALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 2,628434 km²/DIA):						8.976,68
CUSTO COM BDI (20,39%):						2.068,74
CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO:						11.075,42
						8.976,68
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMÓRIAS E ESPECIFICAÇÕES					R\$ 79,87
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = Σ(Qi x Pi) + DO (1 + A) + CO					
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)	un	1,00		60,65	60,65
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		60,65	
P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + LI) (1 + EF) (1 + I)						
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00		34,96	
	CD = [(Sm / Nm) x ht]					
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	104,89			
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nm)	h	24,00			
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS (Nd)	da	7,00			
	DURANTE O ANO (Nd)					
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00			
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00			
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	73,48		25,69	
2.4	DESPESAS DIRETAS (DO)	%	3,74			2,27
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			0,09
2.6	CONTINGÊNCIAS	%	2,92			1,77
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:						64,78
CUSTO COM BDI (20,39%):						15,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						79,93
						64,42
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO						R\$ 11.154,89



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 11:24:43-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscnstrutora@hotmail.com



PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 18/10/2022

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.19 Próprio	Elaboração de Projeto Executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	11.154,99	11.154,99
Insumo	b8 Próprio	Elaboração de Projeto	Serviços	und	1,0000000	11.154,99	11.154,99

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11.154,99

2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MS 01 Próprio	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	309,02	309,02	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	13,81	26,23	
Composição Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	278,83	2,78	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA.	Material	M	1,0000000	6,36	6,36	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,11	28,44	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CML) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESNADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,75	1,95	
MO sem LS =>				17,37	LS =>	20,08	MO com LS =>	37,45
Valor do BDI =>				72,24			Valor com BDI =>	381,26

2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	2.982,56	2.982,56
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	106,52	2.982,56
		MO sem LS =>	1.368,45	LS =>	1.582,75	MO com LS =>	2.951,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.679,88

2.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	CPU UBS 05 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1,0000000	4.292,32	4.292,32
	UBS 01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	4.292,32	4.292,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.003,54			Valor com BDI =>	5.295,86

2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,41	2,41
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 227,3241	Operativa 104,0995	227,3241
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	Improdutiva 0,00	Improdutiva 180,0109	Improdutiva 68,5121	328,8021
					Custo Horário de Equipamentos =>		556,1262

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2504	16,2504
								Custo Horário da Mão de Obra => 16,2504
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 572,3766
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0625
								Produção de Equipe => 243,8200
								Custo Unitário de Execução => 2,3475
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>	0,56			
								Valor com BDI => 2,97

2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,51	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,9432	45,2552
							155,9432
						Custo Horário de Equipamentos => 155,9432	
						Custo Horário de Execução => 155,9432	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
						Custo do FIC => 0,0133	
						Produção de Equipe => 311,2500	
						Custo Unitário de Execução => 0,5010	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
					</		

Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	165,4628	69,5562	137,6499
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	135,6187	64,4115	132,7704
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	122,2071	33,0879	94,5801
Custo Horário de Equipamentos =>								754,9503

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2504	16,2504			
				Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2504			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
				Custo Horário de Execução =>	771,2007			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266			
				Custo do FIC =>	0,0183			
				Produção de Equipe =>	1.121,3300			
				Custo Unitário de Execução =>	0,6878			
MO sem LS =>				0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>				0,16	Valor com BDI =>			0,87

2.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,14	3,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	199,0449	51,4335	184,2838
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3772	1,5648	1,9872
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	165,4628	69,5562	97,3691
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	122,2071	33,0879	79,4299
Custo Horário de Equipamentos =>								497,4639

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					16,2504	16,2504
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2504
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	513,7143
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0813
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,0542
MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10	
Valor do BDI =>				0,73	Valor com BDI =>				3,87

2.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição A	4011218 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de		m³	1,0000000	7,21	7,21	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	199,0449	51,4335	188,7121
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3772	1,5648	1,9872
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	165,4628	69,5562	140,5271
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	135,6187	64,4115	132,7704
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939

Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48	122,2071	33,0879	79,4299
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		677,8206
Insumo	P8824 SICRO3	Servente		1,0000000			Salário Hora	16,2504	16,2504
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2504
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		694,0710
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1099
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,1265
D	Banco Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58		1,1000000	m³		0,9000		0,9900
							Custo Total das Atividades =>		0,9900
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016098	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,58 m³		5914354	2,0625000	l	0,9600		1,9600
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,9600
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
							LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3 4016098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		2,0625000	tkm		5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,89
2.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,21		0,21
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7		1,0000000	1,00	0,00	164,5073	48,4137	164,5073
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	19,7762	12,5632	39,5524
							Custo Horário de Equipamentos =>		204,0597
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente		2,0000000			16,2504		32,5008
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,5008
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		236,5605
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0009
							Produção de Equipe =>		1.125,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,2103
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012000	l		0,0100		0,0000
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
2.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,16		0,16
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7		1,0000000	1,00	0,00	164,5073	48,4137	164,5073
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	19,7762	12,5632	39,5524
							Custo Horário de Equipamentos =>		204,0597
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente		2,0000000			16,2504		32,5008
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,5008
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		236,5605
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0007
							Produção de Equipe =>		1.500,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,1577
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1948	Emulsão asfáltica RR-1C		0,0004500	l		0,0100		0,0000
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02

		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19		
2.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.20 Próprio	Aquisição de Asfalto Dútilo tipo cm 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	4.497,96	4.497,96	
Insumo	b9 Próprio	Aquisição asfalto dútilo tipo cm 30	Material	t	1,0000000	4.497,96	4.497,96	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	674,69	Valor com BDI =>		5.172,65		
2.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.21 Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	2.257,51	2.257,51	
Insumo	c0 Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Material	t	1,0000000	2.257,51	2.257,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	338,62	Valor com BDI =>		2.596,13		
2.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	401144 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	111,08	111,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	135,6187	64,4115	125,6497
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,99	0,01	163,3417	60,1069	162,3094
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,8453	73,8290	169,8453
		Custo Horário de Equipamentos =>					457,8043	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,2504		130,0032		
		Custo Horário da Mão de Obra =>					130,0032	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
		Custo Horário de Execução =>					587,8075	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044	
		Custo do FIC =>					0,0261	
		Produção de Equipe =>					99,6000	
		Custo Unitário de Execução =>					5,9017	
D	Banco - Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416076	Usinagem de areia-esfalta a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t	99,0300		101,0106	
		Custo Total das Atividades =>					101,0106	
E	Banco - Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416076	Carga, manobra e descarga da mistura betuminosa a quente em caminhão	5914649	1,0200000	t	4,0600		4,1412
		Custo Total dos Tempos Fixos =>					4,1412	
F	Banco - Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 6416076	Usinagem de areia-esfalta a quente - faixa A - areia comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,64	5914374 0,000 R\$ 0,51	5914389 0,000 R\$ 0,42	0,0000
		Custo total dos Momentos de Transportes =>					0,0000	
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,97	
		Valor do BDI =>	25,97	Valor com BDI =>		137,05		
2.1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.12 Próprio	Transporte asfalto dútilo tipo cm 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	tkm	1,0000000	543,48	543,48	
Insumo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	tkm	1,0000000	543,48	543,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		543,48		
2.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	COMP.13 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	km	1,0000000	543,48	543,48	
Insumo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	km	1,0000000	543,48	543,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	543,48
2.1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.14 Próprio	Aquisição de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	2.963,77	2.963,77	
Insumo	a5 Próprio	Aquisição cap 50/70 cotação anp	Material	t	1,0000000	2.963,77	2.963,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	444,56			Valor com BDI =>	3.408,33
2.1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.15 Próprio	Transporte de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	km	1,0000000	543,48	543,48	
Insumo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	km	1,0000000	543,48	543,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	543,48
2.1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Equipamentos		km	1,0000000	1,10	1,10	
	Código Banco		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,5073	48,4137	164,5073
							Custo Horário de Equipamentos =>	164,5073
							Custo Horário de Execução =>	164,5073
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	149,4600
							Custo Unitário de Execução =>	1,1011
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,35
2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	18,76	18,76	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,0334000	m³		300,8200	10,0507	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade	0,0473000	kg		43,8800	2,0760	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³		41,7100	0,7508	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²		58,8700	5,8870	
							Custo Total das Atividades =>	18,7645
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,99	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,14
2.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,29	31,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	13,81	8,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,47	8,38	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,50	0,47	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0370000	370,04	13,69	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,13	2,00	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,49	0,49	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,24

		Valor do BDI ==>	7,31	Valor com BDI ==>		38,60	
2.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009990	136,78	0,13
Composição Auxiliar	85133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009990	114,15	0,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098898	13,81	0,13
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA.	Material	KG	0,4000000	12,88	5,15
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,74	1,65
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material	L	0,6000000	9,66	5,79
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,21	0,42
		MO sem LS ==>	0,06	LS ==>	0,07	MO com LS ==>	0,13
		Valor do BDI ==>	3,12	Valor com BDI ==>		16,50	
2.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,81	1,38
		MO sem LS ==>	0,52	LS ==>	0,60	MO com LS ==>	1,12
		Valor do BDI ==>	0,32	Valor com BDI ==>		1,70	
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,07	Valor com BDI ==>		0,38	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,34	Valor com BDI ==>		1,81	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000640	4.467,00	0,28
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,06	Valor com BDI ==>		0,34	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	4.467,00	0,03
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		0,03	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000600	4.467,00	0,26
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,06	Valor com BDI ==>		0,32	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,72	0,90
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,21	Valor com BDI ==>		1,11	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	136,76	136,76
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	82,55	82,55
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
		MO sem LS ==>	8,17	LS ==>	9,44	MO com LS ==>	17,61

			Valor do BDI =>	31,97	Valor com BDI =>			168,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000343	296.914,54	10,18	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	Material	UN	0,0000343	23.692,30	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>			13,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000028	296.914,54	0,83	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	Material	UN	0,0000028	23.692,30	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			1,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00037761 SINAPI	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000072	296.914,54	2,13	
Insumo	00037731 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000072	23.692,30	0,17	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	Material	UN	0,0000072	23.692,30	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>			2,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	20,61	20,61	
Insumo	00037761 SINAPI	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000643	296.914,54	19,09	
Insumo	00037731 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000643	23.692,30	1,52	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	Material	UN	0,0000643	23.692,30	1,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>			25,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	82,55	82,55	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,24	82,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,30	Valor com BDI =>			101,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043459 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>			22,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,83	278,83	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7600000	1,47	1,11	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,31	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7200000	0,31	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,31	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014						
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,81	32,31	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	17,16	25,39	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8270000	47,50	39,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,67	142,05	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5780000	66,56	38,47	
			MO sem LS =>	22,70	LS =>	26,26	MO com LS =>	48,96
			Valor do BDI =>	65,19	Valor com BDI =>			344,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,54	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	104,31	1,09
		MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004993 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	17,55	0,06
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,26	0,09
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,54	0,23
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,06	0,16
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco 5914647 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,92	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	155,9432	45,2552
							421,3406
						Custo Horário de Equipamentos =>	421,3406
						Custo Horário de Execução =>	421,3406
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	0,9216
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>
							1,13

Composição	Código Banco 5914354 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,96	Total 0,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	155,9432	45,2552	414,6994
						Custo Horário de Equipamentos =>		414,6994

				Custo Horário de Execução =>		414,6894
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		431,6000
				Custo Unitário de Execução =>		0,9608
				MO sem LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		0,22
				LS =>		0,00
				MO com LS =>		0,00
				Valor com BDI =>		1,18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³			t	1,0000000	10,24	10,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,8307	60,8213	265,8307
			Custo Horário de Equipamentos =>					265,8307
			Custo Horário de Execução =>					265,8307
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
			Custo do FIC =>					0,0000
			Produção de Equipe =>					25,9700
			Custo Unitário de Execução =>					10,2361
			MO sem LS =>					0,00
			Valor do BDI =>					2,39
			LS =>					0,00
			MO com LS =>					0,00
			Valor com BDI =>					12,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914656 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de		t	1,0000000	21,88	21,88
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,5243	47,8083
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							161,5243
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,2504	97,5024
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							97,5024
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							259,0267
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	
							21,8773
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,42	MO com LS =>
							8,24
			Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	
							26,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição A	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão		t	1,0000000	4,06	4,06	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	155,9432	45,2552	404,7374
						Custo Horário de Equipamentos =>		404,7374
						Custo Horário de Execução =>		404,7374
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		99,6000
						Custo Unitário de Execução =>		4,0636
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,94
						LS =>		0,00
MO com LS =>		0,00						
Valor com BDI =>		5,00						

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	300,92	300,92
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1,0393	Improdutiva 0,6763	1,0393
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,3304	23,7042	38,3304
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6012	0,1201	2,6012
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3155	0,2114	1,2204
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8103	0,5430	1,9578
Custo Horário de Equipamentos =>								45,1490

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,2091	22,2091
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,2504	146,2536
Custo Horário da Mão de Obra =>					168,4627
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					213,6117
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					3,9290
Custo Unitário de Execução =>					54,3681
Preço Unitário					Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,6074	3,9000
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	62,3352	39,4794
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	64,9308	23,8647
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	64,6892	23,7759
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5226	147,4527
Custo Total do Material =>					238,4727	

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914855	0,0008500	t	21,8800	0,0186
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914847	0,9500100	t	0,9200	0,8740
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914847	0,5513100	t	0,9200	0,5072
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914847	0,5513100	t	0,9200	0,5072
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914855	0,2821500	t	21,8800	6,1734
Custo Total dos Tempos Fixos =>						8,0804	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	24,25	MO com LS =>	45,21
				Valor do BDI =>	70,35			Valor com BDI =>	371,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	106,52	106,52	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	104,31	104,31	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	48,87	LS =>	56,53	MO com LS =>	105,40
			Valor do BDI =>	24,90		Valor com BDI =>	131,42	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade		kg	1,0000000	43,89	43,89
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2504	32,5008
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,5008
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

Custo Horário de Execução =>	32,5008
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	32,5008

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	11,3685	11,3685		
						Custo Total do Material =>	11,3685		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0010000	t	21,8800	0,0219	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0219		
F	Banco	Insumo	Momento do Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média do Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	km	LN 5914449 RP 5914484 5914479	0,0000		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	17,44	MO com LS =>	32,51
				Valor do BDI =>	10,26	Valor com BDI =>			54,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56		m³	1,0000000	0,90	0,90
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56	1,0000000	1,00	0,00	186,6176	83,5182
						Custo Horário de Equipamentos =>	186,6176
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2504	16,2504
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2504
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	202,8680
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0235
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	0,8813
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>
							1,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	41,71	41,71
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2504	16,2504
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,2504
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							16,2504
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							1,0819
Produção de Equipe =>							0,4000
Custo Unitário de Execução =>							40,6260
MO sem LS =>				18,84	LS =>	21,79	MO com LS =>
Valor do BDI =>				9,75	Valor com BDI =>		
							40,63
					Valor com BDI =>		
					51,46		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,87	58,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00	0,00	9,7528	1,3512
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,1385500	1,00	0,00	22,7545	3,1526
Custo Horário de Equipamentos =>							4,5039
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,1652	15,4487
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			23,5168	21,1651
Custo Horário da Mão de Obra =>							36,6138
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							41,1177
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000

Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							41,1177
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,8885	0,1457
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	9,4062	1,0981
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329500	m	3,4788	4,2905
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m³	28,5113	11,9289

Custo Total do Material => 17,4642

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 16 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001200	t	21,8800	0,0026	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 16 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030800	t	21,8800	0,0674	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 16 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	21,8800	0,2212	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2912	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de torçãõ - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,67	R\$ 0,53	R\$ 0,43	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	

MO sem LS => 17,03 LS => 19,89 MO com LS => 36,72
 Valor do BDI => 13,76 Valor com BDI => 72,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	8,17	LS => 9,44	MO com LS => 17,61
				Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI => 23,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	114,15	114,15
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	95128 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,39	21,39
				MO sem LS =>	9,08	LS => 10,50	MO com LS => 19,58
				Valor do BDI =>	26,68		Valor com BDI => 140,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Equipamento	UN	0,0000400	572.242,47	22,88
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI => 28,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Equipamento	UN	0,0000072	572.242,47	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI => 5,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	572.242,47	42,91
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI => 52,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,85	22,85
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	5,3900000	4,24	22,85
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI => 28,19

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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,47
Composição Auxiliar	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,85
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60
MO sem LS =>			7,31	LS =>	8,46	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,31	Valor com BDI =>		22,78

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,78

Custo do FIC => 0,0167
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,6263

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	155,9432	155,9432
							Custo Horário de Equipamentos => 155,9432
							Custo Horário de Execução => 155,9432
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 373,5000
							Custo Unitário de Execução => 0,4175
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914448 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,67	0,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	161,5243	161,5243
							Custo Horário de Equipamentos => 161,5243
							Custo Horário de Execução => 161,5243
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0173
							Produção de Equipe => 248,5900
							Custo Unitário de Execução => 0,6498
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento		tkm	1,0000000	0,53	0,53
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	161,5243	161,5243
							Custo Horário de Equipamentos => 161,5243
							Custo Horário de Execução => 161,5243
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 310,7300
							Custo Unitário de Execução => 0,5198
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	161,5243	161,5243
							Custo Horário de Equipamentos => 161,5243
							Custo Horário de Execução => 161,5243
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 372,8800
							Custo Unitário de Execução => 0,4332
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão são de 30 m³ - rodovia em leito		tkm	1,0000000	0,53	0,53
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão são com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,8307	60,8213
						265,8307	
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							265,8307
						Custo Horário de Execução =>	
							265,8307
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0286
						Custo do FIC =>	
							0,0136
						Produção de Equipe =>	
							519,4100
						Custo Unitário de Execução =>	
							0,5118
						MO sem LS =>	
							0,00
						Valor do BDI =>	
							0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914365 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão são de 30 m³ - rodovia em		tkm	1,0000000	0,42	0,42
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão são com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 265,8307 Improdutiva 60,8213		265,8307
					Custo Horário de Equipamentos =>		265,8307
					Custo Horário de Execução =>		265,8307
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
					Custo do FIC =>		0,0109
					Produção de Equipe =>		649,2700
					Custo Unitário de Execução =>		0,4094
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,09	0,51
					LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão são de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,34	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão são com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,8307	60,8213
						Custo Horário de Equipamentos =>	265,8307
						Custo Horário de Execução =>	265,8307
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	779,1200
						Custo Unitário de Execução =>	0,3412
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	99,03	99,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,6480	19,0334
Insumo	E9584 SICRO3	Carrogradeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	115,6499	57,4512
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	242,5972	10,3506
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	19,7762	12,5632
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260	1,0000000	1,00	0,00	843,5462	406,1690
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.265,1900
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			19,2504	85,0016
						Custo Horário da Mão de Obra =>	85,0016
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.330,1916
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	99,6000
						Custo Unitário de Execução =>	13,3553
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5748200	m³		58,9402	33,8859

Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg	0,3618	19,9171
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t	0,0100	0,0008
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l	3,8145	30,5160

Custo Total do Material => 84,3198

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623800	t	0,9200	0,7934
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914383	0,0550500	t	10,2400	0,5637
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,3571

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8623800	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,64	R\$ 0,51	R\$ 0,42	
Momento de	SICRO3	M0344	Cal hidratada - e granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 285 kW	0,0550500	tkm	5914384	5914365	5914366	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	23,15			Valor com BDI =>	122,18

Total sem BDI 320.493,85
Total do BDI 61.506,15
Total Geral 382.000,00



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
Data: 18/10/2022 11:24:02-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,77%	Não incide	4,77%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,17%	8,43%	14,17%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,30%	18,20%	51,30%	18,20%
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76%	4,98%	3,76%	4,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,12%	0,09%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	2,24%	0,00%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18%	3,58%	4,18%	3,58%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,42%	0,32%	0,42%
C	Total	8,35%	11,34%	8,35%	11,34%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,06%	18,88%	6,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,42%	0,33%	0,44%
D	Total	8,93%	3,48%	19,21%	7,14%
TOTAL(A+B+C+D)		85,38%	49,82%	115,66%	73,48%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 11:23:25-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO Nº 038/2022

VALIDADE: 90 Dias



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

REF.: SINAPI - 03/2021// SICRO3 10/2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%. NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	8,65%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,65%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	3,00%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	23,38%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 23,38\%$$

Documento assinado digitalmente

gov.br

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS

Data: 18/10/2022 11:22:52-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>



DOS CRENTES, Estado do Maranhão, aos 04 dias de abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA
Código identificador: 35b7cf571a24896d12273d4a061c50ff

PORTARIA N.º 36/2022 DE 04 DE ABRIL DE 2022

Dispõe de designação, e dá outras providências...

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA**, nos termos do Art. 37, inciso II, da Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica do Município de São Pedro dos Crentes, no uso de suas atribuições legais...

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR o Sr. **ISMAEL PEREIRA DA SILVA**, servidor Lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura, portador(a) do CPF sob o nº **030.767.933-06** e do RG de nº **190325120013 SSP/MA**, como **Fiscal de Contratos da Secretaria Municipal de Infraestrutura**.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se. Publique-se. Intime-se. Cumpra-se.

Gabinete do **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**, Estado do Maranhão, aos 04 dias de Abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA
Código identificador: 34dca1d90b8bd214e1a64327de1cb707