



**PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 126/2022
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 275/2022, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA, E A EMPRESA JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA - ME.

O MUNICIPIO 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. CLAÚSULA 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:

- Solicitar o cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada, inclusive quanto à substituição de material defeituoso ou avariados;
- 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 superiora 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 CRENTESES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000



Documento assinado digitalmente
gov.br 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 *Olívia de Macunaíma* CPF: 522.193.483-34
2 *Jane Carine dos Santos Cardoso* CPF: 063.449.473-70

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 válida até 20 de fevereiro de 2024.

Pastos Bons - MA, 21 de fevereiro de 2022.

José Rosinaldo Ribeiro Barros

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS

CPF: 738.356.253-49

RG: 1554901 SSP PI

PASTOS BONS-CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO	
IRACY MOTA CAMAPUM - Tabelião	
CNPJ:12.122.768/0001-17 - CNIS:03.089-B	
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-TABELIÁ	
Emol: 5.14 FERG: 0.15 FERF: 0.20 FADEF: 0.20 Total: 5.69-CF: 9	
Selo: RRCFIRK0308580CQ3G12UCTZHKW15-Consulte em selo.tjma.jus.br	

CARTÓRIO 1º OFÍCIO
COMARCA PASTOS BONS-MA
IRACY MOTA CAMAPUM
ESCRIVA TITULAR



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 21/02/2022 14:42:38 que o documento com SHA-256
eb974fd80b83d0eef8bdc0c8e09d1074bf2d7e9d1819cee3257e47bc89e7636 foi validado em 21/02/2022 14:19:12
0x2e115c96ea75e3e40302406a4af16450aa1ae08dbe51f08ef8ca43920708306e e pode ser verificado em https://www.dautin.com.br/Check (Nº



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
Rosabarrosconstrutora@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 BONS - 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. Srº. 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 irreajustáveis 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
Rosabarrosconstrutora@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
gov.br
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

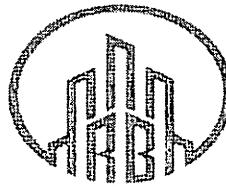
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 18/10/2022



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

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 N°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

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	11.154,99	2,92 %
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO 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.itu.br>

gov.br

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 03.856.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pisos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ 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: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 18/10/2022

B - ORÇAMENTO

PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA.

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

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTESES - 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						
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 SAO PEDRO DOS CRENTESES - MA					370.845,01	97,08 %
2.1		RUA 04					240.584,03	62,98 %
2.1.1		SERVICOS PRELIMINARES					32.140,69	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	SIB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6	2.982,56	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					18.794,88	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	m³	2860	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	m³	2880	0,71	0,87	2.505,60	0,66 %
2.1.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	578	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	m³	576	7,21	8,89	5.120,64	1,34 %
2.1.3		SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO					123.897,86	32,43 %
2.1.3.1	4011351 SICRO3	Imprensação com asfalto diluído	m²	2592	0,21	0,25	649,00	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	2.699,87	0,71 %
2.1.3.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - área comercial	t	167,18	111,08	137,05	22.912,01	6,00 %
2.1.3.6	COMP.12 Próprio	Transporte de 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 do emulsão asfáltica (RR-1C)	tkm	1,04	543,48	543,48	565,21	0,15 %
2.1.3.8	COMP.14 Próprio	Aquisição do CAP 50/70	t	11,7	2.963,77	3.408,33	39.877,46	10,44 %
2.1.3.9	COMP.15 Próprio	Transporte do 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	32.566,86	8,53 %
2.1.4		DRENAGEM						
2.1.4.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma 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 08/2016	M	960	31,29	38,60	37.056,00	9,70 %
2.1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
2.1.5.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96	13,38	16,50	1.584,00	0,41 %
2.1.6		LIMPEZA GERAL						
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						
2.2.1		TERRAPLENAGEM						
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	3080	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	m³	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	tkm	3240	0,51	0,62	2.008,80	0,53 %
2.2.1.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m³	1800	0,71	0,87	1.568,00	0,41 %
2.2.1.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	360	3,14	3,87	1.393,20	0,38 %
2.2.1.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	360	7,21	8,89	3.200,40	0,84 %
2.2.2		SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO						
2.2.2.1	4011351 SICRO3	Imprensação 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 - área comercial	t	104,49	111,08	137,05	14.320,35	3,75 %
2.2.2.6	COMP.12 Próprio	Transporte de 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 do 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 do 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	20.389,28	5,33 %
2.2.3		DRENAGEM						
2.2.3.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	600	18,76	23,14	37.044,00	9,70 %
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 08/2016	M	600	31,29	38,60	13.884,00	3,63 %
2.2.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
2.2.4.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60	13,38	16,50	990,00	0,26 %
2.2.5		LIMPEZA GERAL						
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.itd.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 N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 18/10/2022



III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROONENTE: 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 CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV N°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

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 SAO PEDRO DOS CRENTES - MA	370.845,01	0,00%						
2.1	RUA 04	240.584,03	100,00% 36.573,77	15,20% 42.250,24	17,56% 45.213,76	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	32.140,89	100,00% 8.035,22	25,00% 4.821,13	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	18.794,88	100,00% 3.758,98	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	20,00% 3.758,98
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	123.897,86	100,00% 24.779,57	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	20,00% 24.779,57
2.1.4	DRENAGEM	59.270,40	100,00% 8.890,56	15,00% 11.854,08	20,00% 11.854,08	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	1.584,00	100,00% 1.584,00						100,00% 1.584,00
2.1.6	LIMPEZA GERAL	4.896,00	100,00% 4.896,00						100,00% 4.896,00
2.2	RUA 05	130.260,98	100,00% 17.833,40	13,69% 23.390,00	17,96% 25.242,20	19,38% 25.242,20	19,38% 25.242,20	19,38% 25.242,20	10,22% 13.311,00
2.2.1	TERRAPLENAGEM	11.746,80	100,00% 2.349,36	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	20,00% 2.349,36
2.2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	77.420,18	100,00% 15.484,04	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	20,00% 15.484,04
2.2.3	DRENAGEM	37.044,00	100,00% 5.556,60	15,00% 7.408,80	20,00% 7.408,80	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	990,00	100,00% 990,00						100,00% 990,00
2.2.5	LIMPEZA GERAL	3.060,00	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 Acumulado				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



GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
 Data: 18/10/2022 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 N° 116005751 MA

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO N° 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 CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV N°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

1.3 Mobilização e desmobilização de equipamento

EQUIPAMENTOS	QUANT. (KM) - D	DISTÂNCIA - KM	Nº DE VIAGENS - N	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/H	Ref	Ref	Ref	Moeda R\$
						COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	Ref	UNIDADE
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 - 10m ³ - 15t (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 298,35 km da cidade da Grajaú - MA

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS

Data: 18/10/2022 11:26:23-0300

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

gravib

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 N° 116005751 MA

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRONICO N° 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 CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV N°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

COMPOSIÇÃO - BDI DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS

BDI SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS

	Despesas Indiretas	% sobre o PV	% sobre o CD
Administração	Variável - f(CD)	3,92	4,51
Central 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 - CALCULO 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 CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV N°899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA - 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 = $I - I_0 / I_0 + 1,00$

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

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 ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDERECO ELETRÔNICO: rosbarrosconstrutora@hotmail.com



PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 80 Dias

DATA: 18/10/2022

ATO COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

PROONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA.

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA, CONFORME CONVÉNIO 0.076.00/2019, SICONV N°899563, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA.

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA.

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

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

BDI: 23,38%

MÉDIA DE DIAS TRABALHADOS: 20,39%

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI (SET/19)	R\$ UNIT.	R\$ P/UNID.	MÉDIA DE DIAS TRABALHADOS
1.0 PROJETO PLANEJAMENTÔMETRICO							
1.1 MÃO DE OBRA							
1.1.1 CAMPOM							
1.1.1.1 ENGENHEIRO	h	5.000	34780	104,89	524,45		
1.1.1.2 TÉCNICO	h	5.000	532	20,63	103,15		
1.1.1.3 TOPOGRAFO	h	5.000	7592	29,41	147,05		
1.1.1.4 AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	5.000	244	9,51	47,55		
1.1.2 GABINETE							
1.1.2.1 ENGENHEIRO	h	4.000	34780	104,89	419,56		
1.1.2.2 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 CAMPOM		Unid.	Quant.		R\$ UNIT.	R\$ P/UNID.	
1.2.1 CAMINHONETE	h	20.000	92144	35,79	709,00		
1.2.2 COMBUSTÍVEL - DIESEL	l	150.000	4221	4,24	616,00		
1.3 EQUIPAMENTOS							
1.3.1 ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	20.000	6443/0RSE	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. PLANEJAMENTÔMETRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 2.628434 Km/DIA):	8.976,68
						CUSTO COM BDI (20,39%):	2.058,74
						CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANEJAMENTÔMETRICO:	11.075,42
							8.976,68
2.0 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMÓRIAS E ESPECIFICAÇÕES							R\$ 79,57
2.1 EXPRESSO PELA RELAÇÃO: $R = \frac{1}{2}(Q + P) + CD (1 +$							
2.1.1 AI + CD							
2.2 QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Q)	un	1,00			60,65	60,65	
2.3 PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO (P)	un	1,00			60,65		
2.3.1 $P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$							
2.4 CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00			34,96		
2.4.1 $CD = \frac{(Sm / Nh) \times Ht}{12}$							
2.4.2 SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	104,89					
2.4.3 NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh-M)	h	24,00					
2.4.4 NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Hd)	da	7,00					
2.4.5 JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (I)	h	8,00					
2.4.6 QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (Nh)	h	8,00					
2.5 ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	13,48			25,69		
2.6 DESPESAS DIRETAS (DO)	%	3,74			2,27		
2.7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			0,09		
2.8 CONTIGÊNCIAS	%	2,92			1,77		
						CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:	64,78
						CUSTO COM BDI (20,39%):	15,15
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	79,57
							64,42
						CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 11.154,09

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 N° 116005751 MA
ENDERECO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 18/10/2022

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES - MA.

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

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTESES - 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	1.000000	11.154,99	11.154,99	
Insumo	b8 Próprio	Elaboração do Projeto	Serviços	und	1.000000	11.154,99	11.154,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	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 PEÇAS	M ²	1.000000	309,02	309,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDAGÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,010000	278,83	2,78	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	1.000000	6,36	6,36	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.000000	7,11	28,44	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	Material	m ²	1.000000	225,00	225,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,110000	17,75	1,95	
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	20,08	
				Valor do BDI =>	72,24	MO com LS =>	37,45	
						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 PEÇAS	MES	1.000000	2.982,56	2.982,56	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28.000000	106,52	2.982,56	
		MO sem LS =>	1.368,45	LS =>	1.582,75	MO com LS =>	2.951,20	
				Valor do BDI =>	697,32		Valor com BDI =>	3.679,88
2.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU UBS 05 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1.000000	4.292,32	4.292,32	
Insumo	UBS 01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1.000000	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 da jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³		m ³	1.000000	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 m ³ - 195 kW	1.000000	1,00	227,3241	104,0995	227,3241	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2.000000	0,88	180,0109	68,5121	328,8021	
				0,14			Custo Horário de Equipamentos =>	556,1262

9 Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário

Consumo	P9824 SICRO3	Servente		1,000000				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 =>	243,9200
								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 m ³ - rodovia em revestimento primário		km	1,000000	0,51	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantitativo	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Consumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 155,9432	Improdutiva 45,2552
						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
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>
						0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>
							0,62

2.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de		m ³	1,000000	0,28	0,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantitativo	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Consumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,000000	Operativa 1,00	0,00	396,7774	137,1105
						Custo Horário de Equipamentos =>	396,7774
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantitativo			Salário Hora	Custo Horário
Consumo	P9824 SICRO3	Servente			2,000000		16,2504
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,5008
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	429,2782
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0012
						Produção de Equipe =>	1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,2800
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
						MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>
							0,34

2.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4011208 SICRO3	Regularização do subleito		m ³	1,000000	0,71	0,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantitativo	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Consumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000l - 188 kW	2,000000	Operativa 0,51	0,49	199,0449	51,4335
						Custo Horário da Mão de Obra =>	253,4306
Consumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,69	0,31	2,3772	1,5648
						Custo Horário da Mão de Obra =>	2,1254

Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,71	0,29	165,4628	69,5562	137,6499
Insu	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,96	0,04	135,6187	64,4115	132,7704
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carreiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,69	0,31	122,2071	33,0879	94,5601

Custo Horário de Equipamentos => 754,9503

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,000000	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 A	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,000000	3,14	3,14	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	1,000000	Custo Operacional	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	0,90	0,10	199,0449	51,4335	184,2838
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,52	0,48	2,3772	1,5648	1,9872
Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,29	0,71	165,4628	69,5562	97,3691
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carreiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,52	0,48	122,2071	33,0879	94,5601

Custo Horário de Equipamentos => 497,4639

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,000000	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	4011219 SICRO3	Base do solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de		m³	1,000000	7,21	7,21	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	1,000000	Custo Operacional	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	0,93	0,07	199,0449	51,4335	188,7121
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,52	0,48	2,3772	1,5648	1,9872
Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,74	0,26	165,4628	69,5562	140,5271
Insu	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,96	0,04	135,6187	64,4115	132,7704
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carreiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	134,3939	60,3018	134,3939

Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1.000000	0,52	0,48	122,2071	33,0879	79,4299	
B Insumo	Código Banco P8824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 1.000000			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora: 16,2504	Custo Horário: 16,2504	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2504		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário da Execução =>	694,0710		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,1098		
							Produção de Equipe =>	168,2000		
							Custo Unitário de Execução =>	4,1265		
D Atividade Auxiliar	Banco Código SICRO3 4016098	Atividades Auxiliares Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m ³		Quantidade 1,1000000	Unidade m ³		Preço Unitário: 0,9000	Custo Horário: 0,9000		
E Tempo Fixo	Banco Insumo SICRO3 4016098	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante da 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,58 m ³		Código 5814354	Quantidade 2,0825000	Unidade	Preço Unitário: 0,8600	Custo Horário: 1,8000		
							Custo Total das Atividades =>	0,9000		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,8000		
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		2,0825000	km		5914359	5914374	5914389	0,0000
							0,000	0,000	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 Composição A	Código Banco 4011351 SICRO3	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total	
	Código Banco	Imprensação com asfalto diluído			m²		1,0000000	0,21		
		Equipamentos		Quantidade	Utilização					
					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 Insumo	Código Banco P8824 SICRO3	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora: 16,2504	Custo Horário: 16,2504		
		Servente					Custo Horário da Mão de Obra =>	32,5008		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário da Execução =>	236,5605		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
							Custo do FIC =>	0,0008		
							Produção de Equipe =>	1.125,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	0,2103		
C	Banco Código SICRO3 M0104	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		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 Composição A	Código Banco 4011353 SICRO3	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total	
		Pintura de ligação			m²		1,0000000	0,16	0,16	
	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização					
					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 Insumo	Código Banco P8824 SICRO3	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora: 16,2504	Custo Horário: 16,2504		
		Servente					Custo Horário da Mão de Obra =>	32,5008		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário da Execução =>	236,5605		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
							Custo do FIC =>	0,0007		
							Produção de Equipe =>	1.500,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	0,1577		
C Insumo	Banco Código SICRO3 M1948	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
		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
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3.3	Código Banco	Descrição							
Composição	COMP.20 Próprio	Aquisição de Asfalto Diluído tipo cm 30		PAVI - PAVIMENTAÇÃO		t	1.000000	4.497,96	4.497,96
Insumo	b9 Próprio	Aquisição asfalto diluído tipo cm 30		Material		t	1.000000	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	1.000000	2.257,51	2.257,51
Insumo	c0 Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C		Material		t	1.000000	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	4011444_SICRO3	Areia asfalto a quente - fábrica A - areia comercial							
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização	t	1.000000	111,08
				Operativa		Improdutiva		Operativa	Improdutiva
Insumo	E9762_SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1.000000	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		1.000000	0,99	0,01	163,3417	60,1069	162,3094
Insumo	E9545_SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1.000000	1,00	0,00	169,8453	73,8290	169,8453
								Custo Horário de Equipamentos =>	457,8043
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade					
Insumo	P9824_SICRO3	Servente		8.000000					
								Salário Hora	Custo Horário
								Custo Horário da Mão de Obra =>	130,0032
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	587,8075
								Fator de Influencia 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			
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416078	Usinagem de areia-asfalto a quente - fábrica A - areia comercial		4.0200000	t				
								Preço Unitário	Custo Horário
								69,0300	101,0106
								Custo Total das Atividades =>	101,0106
E	Banco Insumo	Tempos Fijos		Código	Quantidade	Unidade			
Tempo Fixo	SICRO3 6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão		5914649	1.0200000	t			
								4,0600	4.1412
								Custo Total dos Tempos Fijos =>	4.1412
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade		Unidade			
								Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 6416078	Usinagem de areia-asfalto a quente - fábrica A - areia comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		1.0200000	km				
								5914359	5914374
								0,000	0,000
								R\$ 0,64	R\$ 0,51
								R\$ 0,42	
								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 diluído tipo cm 30		PAVI - PAVIMENTAÇÃO		km	1.000000	543,48	543,48
Insumo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav		Material		km	1.000000	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	1.000000	543,48	543,48
Insuimo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	tkm	1.000000	543,48	543,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	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	1.000000	2.963,77	2.963,77
Insuimo	a5 Próprio	Aquisição cap 50/70 cotação amp	Material	t	1.000000	2.963,77	2.963,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	444,56	MO com LS =>	0,00
						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	1.000000	543,48	543,48
Insuimo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	tkm	1.000000	543,48	543,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	543,48
2.1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914622 SICRO3 Código Banco	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Equipamentos	Quantidade	km	1.000000	1,10	1,10
Insuimo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1.000000	Utilização Operativa	1,00	Custo Operacional Operativa:	164,5073
				Improdutiva	0,00	Improdutiva:	48,4137
						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 Equipo =>	149,4000
						Custo Unitário de Execução =>	1,1011
						0,00 MO com LS =>	0,00
						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 - fôrma de madeira	m	1.000000	16,76	16,76	16,76
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipo =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D Atividade Auxiliar	Banco Código SICRO3 1107882	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,0334000	m³		300,8200	10,0507
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Enchimento de juntas de concreto com argamassa asfáltica da densidade	0,0473000	kg		43,8900	2,0760
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 0,1 a 2 m	0,0180000	m³		41,7100	0,7508
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tubas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m³		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_06/2015	DROP - DRENAGEM/OBRA DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAVAS	M	1.000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	13,81	6,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,47	8,88
Insuimo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,50	0,47
Insuimo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM	Material	m³	0,0370000	370,04	13,69
Insuimo	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
Insuimo	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

2.1.6.1	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Total
Composição	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	1,38	1,38
Composição Auditor	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,38	1,38

		Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1.0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88828 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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1.0000000	1,47
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,28
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1.0000000	0,26
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1.0000000	0,90
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1.0000000	0,03
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	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	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1.0000000	0,03	0,03
	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 do BDI =>	0,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.467,00
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	88829 SINAPI 00002705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE Material	H KW/H	1,000000 1,250000	0,90 0,72	0,90 0,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
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
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
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
69264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1.0000000	10,69	10,69
69266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EDOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,89	0,89
68282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	10,42	10,42
MO sem LS =>		8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,61

				Valor do BDI =>	31,97		Valor com BDI =>	169,73
Composição	Código Banco 89264 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 10,99	Total 10,99	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000343	286.914,54	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 89266 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 0,89	Total 0,89	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000028	286.914,54	0,83	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	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 89265 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 169 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 2,30	Total 2,30	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000072	286.914,54	2,13	
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 =>		0,63			Valor com BDI =>	2,63
Composição	Código Banco 5705 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 169 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 20,61	Total 20,61	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000643	286.914,54	19,09	
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 53787 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 82,55	Total 82,55	
Insumo	00004221 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	L	19,470000	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 68262 SINAPI	Descrição CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 18,28	Total 18,28	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro de Formas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteiro de Formas	Mão de Obra	H	1,000000	15,54	15,54	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,05	1,05	
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00043458 SINAPI		Equipamento	H	1,000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURo - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	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 94962 SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m ³	Quant. 1,000000	Valor Unit 278,83	Total 278,83	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,780000	1,47	1,11	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,720000	0,31	0,22	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,340000	13,81	32,31	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000	17,18	25,39	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDAO NA JAZIDA,	Material	m ³	0,827000	47,50	39,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,020000	0,67	142,05	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m ³	0,578000	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 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro de FóRMAS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit 0,12	Total 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

Custo Horário de Execução =>	414,6994
Fator de Influencia 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
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,22
Valor com BDI =>	1,18

	Código Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m ³	t	1.0000000	10,24	10,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1.0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	265,8307 60,8213	265,8307
					Custo Horário do 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de Equipamentos		1.0000000	21,88	21,88
	Código Banco		Quantidade	Utilização		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	161,5243
				161,5243	47,8083	161,5243
					Custo Horário de Equipamentos =>	161,5243
B Insumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 6.0000000		Salário Hora 16,2504	Custo Horário 97,5024
						Custo Horário da Mão de Obra =>
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
						Custo Horário da Execução =>
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
						Custo do FIC =>
						Produção da Equipe =>
						Custo Unitário da Execução =>
				MO sem LS =>	3,82	21,8773
				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	S914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão			1,0000000	4,06	4,06
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			
			Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	155,9432	45,2552
						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 da Equipe =>	89,6000
						Custo Unitário de Execução =>	4,0636
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,94
						Valor com BDI =>	5,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1107692 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m ³	1,000,0000	300,92	300,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

Insu	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	
Insu	E9518 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	38,3304	23,7042	38,3304	
Insu	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	2,6012	1,1201	2,6012	
Insu	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,90	Improdutiva 0,10	0,3155	0,2114	1,2204	
Insu	E9064 SICRO3	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa 0,41	Improdutiva 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	
Insu	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,2091	22,2091	
Insu	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 Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,9290	
							Custo Unitário de Execução =>	54,3581	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insu	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			4,6074	3,9000	
Insu	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			62,3352	39,4794	
Insu	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³			64,9308	23,8647	
Insu	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³			64,6892	23,7759	
Insu	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,5226	147,4527	
							Custo Total do Material =>	238,4727	
E	Banco Insu	Tempos Fijos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fijo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - cargo e descarga manual	5914655	0,0008500	t		21,8800	0,0186	
Tempo Fijo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroçadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t		0,9200	0,8740	
Tempo Fijo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,5513100	t		0,9200	0,5072	
Tempo Fijo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,5513100	t		0,9200	0,5072	
Tempo Fijo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,2821500	t		21,8800	6,1734	
							Custo Total dos Tempos Fijos =>	8,0804	
F	Banco Insu	Momento do Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média do 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	km	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	0,8500100	km	5914359 5914374	5914359 5914389	5914374 5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359 5914374	5914359 5914389	5914374 5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359 5914374	5914359 5914389	5914374 5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de	0,2821500	km	5914449 5914464	5914449 5914479	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

Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	106,52	106,52		
Composição Auxiliar	85403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insu	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	104,31	104,31		
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insu	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00037373 SINAPI	SEGUR - 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

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
Insu	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 Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
										Produção da 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
E	Banco	Insumo	Tempo Fixo	Código	Quantidade	Unidade				Custo Total do Material =>	11,3685
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0010000	l				Preço Unitário	0,0219
F	Banco	Insumo	Momento do Transporte	Quantidade	Unidade					Custo Horário	0,0219
Momento de	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 kW	0,0010000	km					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0219
										Distância Média do Transporte (DMT)	
										LN	
										RP	
										P	
										5814404	5814479
										0,0000	
										Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
										MO com LS =>	32,51
										LS =>	17,44
										MO com LS =>	32,51
										Valor com BDI =>	54,15
Código Banco	Descrição		Quantidade	Utilização	Und		Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56	1.0000000	m³			1.0000000	0,80	0,80		
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	63,5182	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 =>	
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	202,8580
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	0,0235
										Produção da Equipe =>	230,1900
										Custo Unitário de Execução =>	0,8813
										MO com LS =>	0,07
										Valor com BDI =>	1,11
Código Banco	Descrição		Quantidade	Utilização	Und		Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	1.0000000	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 =>	
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	16,2504
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	1,0819
										Produção da Equipe =>	0,4000
										Custo Unitário de Execução =>	40,6260
										MO sem LS =>	18,84
										LS =>	21,79
										MO com LS =>	40,63
										Valor com BDI =>	51,46
Código Banco	Descrição		Quantidade	Utilização	Und		Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	1.0000000	m³			1.0000000	58,87	58,87		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional			Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
										Salário Hora	Custo Horário
										17,1652	17,1652
										23,5168	23,5168
										35,6138	35,6138
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	41,1177
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
Código Banco	Descrição		Quantidade	Utilização	Und		Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00			0,1385500	58,87	58,87		
	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00			0,00	0,7526	0,7526		
										1,7868	1,7868
										22,5210	22,5210
										Custo Horário de Equipamentos =>	4,5039
Código Banco	Mão de Obra		Quantidade	Utilização	Und		Quant.	Valor Unit	Total		
B	Código Banco	Ajudante	0,9000000							Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000							17,1652	17,1652
	P9808 SICRO3		0,9000000							23,5168	23,5168
										35,6138	35,6138
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	41,1177
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
Código Banco	Material		Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário			
C	Banco	Código									
Insumo	SICRO3	M0560	Desmolhante para formas	0,0185200	l		7,8885	0,1457			
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg		9,4062	0,1081			
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2326500	m		3,4798	4,2805			
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m³		29,5113	11,9299			
										Produção de Equipe =>	1,0000
										Custo Unitário da Execução =>	41,1177

Custo Total do Material => 17,4642

E	Banco	Insumo	Tempos Fijos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001200	1	21,8800	0,0026
Tempo Fixo	SICRO3	M0280	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0030800	1	21,8800	0,0674
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0101100	1	21,8800	0,2212
							Custo Total dos Tempos Fijos =>	0,2912
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Progo de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	km	5914449	5914464	5914479 0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0280	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	0,0030800	km	5914449	5914464	5914479 0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho do terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	km	5914449	5914464	5914479 0,0000
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 0,57	R\$ 0,53	RS 0,43
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

				MO sem LS =>	17,03	LS =>	18,69	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	72,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040493 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURU - 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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	114,15	114,15	
Composição Auxiliar	85132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	85129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88	
Composição Auxiliar	85131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,81	42,81	
Composição Auxiliar	85130 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		MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,58
			Valor do BDI =>	26,68			Valor com BDI =>	140,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO.	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO	H	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	00040637 SINAPI		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91	
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, 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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,85	22,85	
Insumo	000404221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL 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

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

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	85389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI		Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	15,26	15,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>
							21,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,39	21,39
Insumo	85358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,000000	19,47	19,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	10,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>
							26,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,47	18,47
Insumo	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,95	0,95
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,58	0,58
Insumo	00040750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	15,54	15,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>
							22,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,81	13,81
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,41	0,41
Insumo	00068111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,06	11,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>
							17,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	Quantidade	tkm	1,000000	0,64	0,64
	Código Banco	Equipamentos	Utilização				Custo Horário
			Operativa				Operativa
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Improdutiva				Improdutiva
							Custo Horário de Equipamentos =>
							155,9432
							Custo Horário de Execução =>
							155,9432

Custo Horário de Execução => 155,9432

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und (km)	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural							
	Código Banco	Equipamentos							
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 161,5243	Improdutiva 47,8083	161,5243
								Custo Horário de Equipamentos =>	161,5243
								Custo Horário de Execução =>	161,5243
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0173
								Produção da Equipe =>	248,5900
								Custo Unitário da Execução =>	0,6498
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,15
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,82

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914464 SICRO3					km			
Equipamentos							Custo Operacional		Custo Horário
Insuimo	E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW		1.0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	161,5243	47,8083	161,5243
							Custo Horário de Equipamentos =>		161,5243
							Custo Horário da Execução =>		161,5243
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0286
							Custo do FIC =>		0,0138
							Produção da Equipo =>		310,7300
							Custo Unitário da 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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914364 SICRO3	Transporte de cimento e granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito					1.0000000	0,53	0,53
	Código Banco	Equipamentos							
Insu	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW		1,0000000	1,00	tkm	1.0000000	0,53	0,53
					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 =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0136
								Produção de Equipe =>	519,4100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5118
								0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914365 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em					1.0000000	0,42	0,42
	Código Banco	Equipamentos							
Insu	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW		1,0000000	1,00	Operativa	1.0000000	0,42	0,42
					0,00	Improdutiva	265,8307	60,8213	265,8307
								Custo Horário de Equipamentos =>	265,8307
								Custo Horário de Execução =>	265,8307
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0109
								Produção de Equipe =>	649,2700
								Custo Unitário de Execução =>	0,4094
								0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada				km	1.0000000	0,34	0,34
	Código Banco	Equipamentos							
Insu	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW		1,0000000	1,00	Operativa	1.0000000	0,34	0,34
					0,00	Improdutiva	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 =>	779,1200
								Custo Unitário de Execução =>	0,3412
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00 MO com LS =>
								Valor do BDI =>	0,07 Valor com BDI =>
									0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	6418076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - fácia A - areia comercial					1.0000000	99,03	99,03
	Código Banco	Equipamentos							
Insu	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		1,0000000	1,00	Operativa	38,6480	19,0334	36,6480
Insu	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW		1,0000000	0,78	Improdutiva	115,6499	57,4512	102,8462
Insu	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA		1,0000000	1,00	Operativa	242,5972	10,3506	242,5972
Insu	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	Improdutiva	19,7762	12,5632	39,5524
Insu	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 lh - 260		1,0000000	1,00	Operativa	843,5462	406,1690	843,5462
B	Código Banco	Mão de Obra							
Insu	P9824 SICRO3	Servente		4,0000000					
								Salário Hora	Custo Horário
								16,2504	85,0015
								Custo Horário da Mão de Obra =>	85,0016
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.330,1916
								Fator de Influencia 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
Insu	SICRO3	M0028	Areia média	0,5748200	m ³	58,8402	33,6859

Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55.050000	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	Tempo 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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	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 m ³	5914363	0,0550500	t	10,2400	0,5637

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,3571

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média do Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,8623800	km	LN 5914359 RP 0,000 P R\$ 0,64	5914389 0,0000
Momento de	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 285 kW	0,0550500	km	LN 5914384 RP 5914365 P 5914366	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 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>

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 N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRÔNICO N° 038/2022

VALIDADE: 90 Dias



V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

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

OBRAS/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV N°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

SIMPLIFICAÇÃO SIMPLIFICAÇÃO NACIONAL

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	Reposo 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 Reincidente 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%	115,65%	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 N° 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

DATA: 18/10/2022

PREGÃO ELETRÔNICO N° 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 N°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

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S - TAXA DE SEGUROS E 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 N° 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



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

PORTRARIA 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