



ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSERVA

**PREGÃO ELETRÔNICO – Nº 90021/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº CSV-PRO-2025/07800**

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA. (“**DIMENSIONAL**” ou “**RECORRENTE**”), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 00.299.904/0001-60, com sede na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, vem, por seu representante legal, com fundamento no artigo 165, Inciso I, da Lei nº 14.133/2021 c/c subitem 15.3, do Edital de Licitação, interpor, tempestivamente, o presente

RECURSOS ADMINISTRATIVO

em face da decisão que considerou habilitada a empresa **CONSÓRCIO ASFALTO LISO AP3**, constituído pelas empresas **OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A, AMETA ENGENHARIA LTDA** e **ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA** (“**RECORRIDA**” ou “**CONSÓRCIO**”), haja vista que a documentação apresentada pelo referido consórcio não se encontra em consonância com as exigências editalícias, como restará evidenciado através das razões de recurso anexas.

Assim, a **RECORRENTE** requer ao Ilmo. Pregoeiro que receba o presente Recurso Administrativo e, ato contínuo, reconsidere a decisão administrativa ora recorrida, no sentido de declarar a inabilitação e a desclassificação da **CONSÓRCIO ASFALTO LISO AP3**.

Termos em que,
Pede Deferimento.

Rio de Janeiro, 24 de março de 2026.

Rubrica

DocuSigned by:

0309F78C2C3949F...

PAULO VICTOR FRANÇA DE OLIVEIRA
OAB/RJ 238.633

DocuSigned by:

C21AB02DE70F451...

VITÓRIA MARIA DE OLIVEIRA CASTRO
OAB/RJ 253.638





Licitação: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90021/2026**

Ente Licitante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSERVA**

Recorrente: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**

PRELIMINARMENTE

I – DA TEMPESTIVIDADE

1. Considerando a disciplina contida no subitem 15.3., do Edital e o artigo 165, inciso I, alínea “c”, da Lei nº 14.133/2021, o prazo para a interposição do Recurso Administrativo em face da Decisão acerca da habilitação dos licitantes é de 03 (três) dias úteis.

2. Assim, tendo em vista que a divulgação da decisão habilitatória ocorreu no dia 19.03.2026 (quinta-feira), o prazo do presente recurso administrativo iniciou-se no dia 20.03.2026 e encerra-se no dia 24.03.2026 (terça-feira). Desta forma, verifica-se que o presente Recurso Administrativo é manifestamente tempestivo

RAZÕES DO RECURSO

II – DO BREVE INTROITO

3. O Município do Rio de Janeiro, por meio da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA, está promovendo licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento pelo menor preço global, cujo certame tem por objeto a prestação de serviços comuns de engenharia de **“FRESAGEM, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA DA AP3 – PROGRAMA ASFALTO LISO – FASE 3”**, na forma do subitem 4.1, do Edital, abaixo:

Rubrica

DS

DS





4. OBJETO

4.1 – O objeto do presente Contrato é a prestação de serviços comuns de engenharia de “Fresagem, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 – Programa Asfalto Liso – Fase 3”, pertencente ao código 261289.0002-83, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, conforme as especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

4. Após o encerramento da fase de lances, a **RECORRIDA** foi considerada habilitada, cuja proposta foi classificada como vencedora. Ocorre que, de acordo com a documentação da **RECORRIDA** constante no processo licitatório, a qual as demais licitantes tiveram acesso, o **CONSÓRCIO** claramente não cumpriu a todas as exigências do instrumento convocatório, notadamente no que se refere às exigências técnica em razão do acervo técnico apresentado não suprir, de forma inequívoca e juridicamente segura, as exigências técnico-operacionais editalícias, sobretudo quanto à comprovação de execução de CBUQ com ligante modificado por polímero, nivelamento eletrônico e mesa extensiva.

5. O Consórcio também descumpria, na data da licitação, a cota de jovens aprendizes (consoante Engefort) e não apresentou a certidão de pé da recuperação judicial, pois também não a tinha na data da licitação. Nesse sentido, diligências não se prestam a modificar conteúdo jurídico e nem de regularizar exigências reconhecidamente descumpridas por qualquer licitante.

6. Além disso, foram identificados vícios procedimentais no processo licitatório que maculam a disputa por violarem expressamente a Lei 14.133/21, quais sejam:

a) Condução estratégica do certame para permitir a regularização trabalhista de uma integrante do Consórcio;

Rubrica

DS

DS





b) Alteração substancial dos termos do Edital na véspera da sessão sem a necessária reabertura do prazo para adequação das propostas;

7. Desta forma, latente os descumprimentos das normas editalícias, por parte do **CONSÓRCIO**. Assim, com a devida vênia, a análise e conclusão a que chegou o d. Pregoeiro deve ser retificada, razão pela qual a **DIMENSIONAL**, inconformada com o resultado e certa da insuficiência da documentação da **RECORRIDA**, interpõe o presente recurso administrativo, cujas razões de direito a seguir aduzidas estão a ensejar o seu provimento.

8. É o que se passa a expor.

III. DAS PRELIMINARES - NULIDADE DOS ATOS ADMINISTRATIVOS POR VÍCIOS

9. A presente preliminar visa demonstrar a nulidade dos atos praticados no âmbito do Pregão nº 90019/2026, a partir do momento em que a Administração, violou frontalmente o comando do art. 55, § 1º, da lei 14.133/21, ao, subitamente, promover alteração substancial no edital, na véspera do dia agendado para sessão de lances, não promovendo a obrigatória reabertura do prazo para adequação das propostas.

10. Tais atos, como se demonstrará, não constituem meras irregularidades formais, capazes de serem sanadas por mera diligência, mas sim vícios gravíssimos que maculam a essência do procedimento licitatório, violando os princípios da isonomia, da vinculação ao instrumento convocatório, da publicidade, da motivação e, em última análise, do interesse público na obtenção da proposta mais vantajosa.

Rubrica

III.1. Da Violação Ao Art. 55, § 1º, da Lei Nº 14.133/21.

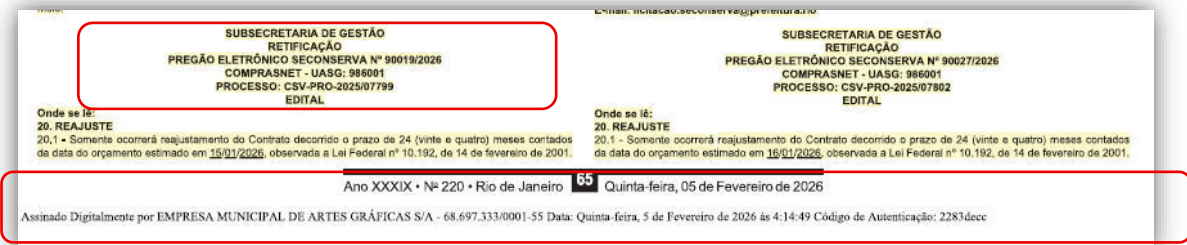
DS

DS





11. No dia 05.02.2026, - diga-se NA VÉSPERA da sessão do pregão eletrônico – o Órgão licitante publicou no Diário Oficial do Município errata que modificou dois pontos do edital referentes a correção da data-base para fins de reajuste contratual, com a retroação de seis meses do marco inicial de contagem. Tal alteração, REGISTRE-SE, apesar de corretíssima e de ajustar a cláusula de reajustamento para o comando legal, o que se congratula esta Ilustre Secretaria e seus gestores, interferiu diretamente na equação econômico-financeira das propostas, influenciando de maneira substancial as ofertas pelas licitantes. Veja-se:



Rubrica

DS

DS





Processo: CSV-PRO-2025/07799

EDITAL

Onde se lê:

20. REAJUSTE

20.1 – Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 15/01/2026, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

Leia-se:

20. REAJUSTE

20.1 – Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 07/2025, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

MINUTA DO CONTRATO – ANEXO III

Onde se lê:

CLÁUSULA QUINTA – REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 15/01/2026, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

Leia-se:

CLÁUSULA QUINTA – REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 07/2025, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

12. A modificação da data-base para o cômputo do reajuste de preços não é, sob nenhuma ótica, uma alteração trivial. Ela impacta diretamente o núcleo da proposta da empresa: a sua equação econômico-financeira. A retroação do marco inicial em seis meses obriga os licitantes a refazerem todos os seus cálculos de custos, projeções inflacionárias e análise de riscos, sendo um fator determinante na composição do preço final. E, em obras desse vulto, as grandes construtoras que participam dessas licitações possuem equipes de orçamento que precisam rever seus números e alçadas de aprovação dos preços ofertados que precisam ser convocadas e anuírem com os novos valores a ofertar. E isso não acontece do dia para a noite em empresas responsáveis e estruturadas.

Rubrica

DS

DS





13. Nesse cenário, a conduta da Administração colide frontalmente com o disposto no art. 55, § 1º, da Lei nº 14.133/21:

Art. 55. (...)

§ 1º Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

14. A norma é imperativa ("implicação nova divulgação ") e a única exceção que se admite "*exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.*") é inaplicável ao caso concreto. É, ao contrário, inquestionável que a mudança na data-base do reajuste afeta, e muito, a formulação das propostas.

15. Nesse sentido, considerando que a errata publicada na véspera da sessão designada para o dia 06.02.2026, deveria o I. Pregoeiro ter reaberto o prazo para que as empresas interessadas pudessem readequar suas propostas.

16. Este entendimento não é apenas uma interpretação lógica da lei, mas uma posição consolidada na jurisprudência dos Tribunais de Contas, que zelam pela isonomia e pela ampla competitividade que já reafirmaram essa tese em casos análogos:

Acórdão 1201/2025-Plenário

GRUPO I – CLASSE VI – Segunda Câmara

TC 018.035/2024-8

Natureza: Representação

Órgão/Entidade: Conselho Regional de Corretores de Imóveis 13ª Região (ES)

Interessado: Centro de Eventos Vitória Comércio e Serviços Ltda (39.630.314/0001-03).

Representação legal: Anna Paulsen (17248/OAB-ES),

Rubrica

DS

DS





representando Vix Eventos e Serviços Ltda.

SUMÁRIO: REPRESENTAÇÃO. RETIFICAÇÃO DO EDITAL, COM ALTERAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, SEM REABERTURA DE PRAZOS. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO CONTRÁRIAS À LEI 14.133/2021 E À JURISPRUDÊNCIA DO TCU. INDEFERIMENTO DA CAUTELAR. PROCEDENTE. MANUTENÇÃO DO CONTRATO. CIÊNCIA DAS IRREGULARIDADES.

ACÓRDÃO Nº 911/2024 - TCU – Plenário. Processo TC-008.177/2024-4 (REPRESENTAÇÃO)

(...)

1.6.1.1. falta de republicação do edital do certame e de reabertura do prazo para apresentação das propostas, após a alteração do subitem 4.7 do edital, que teve por objeto a exclusão da impossibilidade de utilização do regime tributário do Simples Nacional no certame, desrespeitando o disposto no subitem 10.5 do edital, o § 1º do art. 55 da Lei 14.133/2021, os princípios da publicidade e da isonomia e a jurisprudência do TCU, a exemplo do Acórdão 3.585/2023-1ª Câmara;

ACÓRDÃO 2032/2021-TCU-PLENÁRIO - Relator: Ministro Raimundo Carreiro

(...)

9.4. dar ciência à Anatel, com fundamento no art. 9º, inciso I, da Resolução TCU 315/2020, de que:

9.4.11. a alteração significativa de cláusulas editalícias, capaz de afetar as propostas dos licitantes, ainda que feitas por meio das respostas aos pedidos de esclarecimentos de licitantes, sem a devida republicação do edital e reabertura de prazos para apresentação de propostas, ofende os princípios da publicidade, da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, conforme reconhecido pela

Rubrica

DS

DS





jurisprudência do TCU, em especial os Acórdão 658/2008-TCU-Plenário, de relatoria do Min. Aroldo Cedraz, 2.179/2011-TCU-Plenário, de relatoria do Min. Subs. Weder de Oliveira, 702/2014-TCU-Plenário, de relatoria do Min. Valmir Campelo, e 1.608/2015-TCU-Plenário, de relatoria do Min. Benjamin Zymler;

17. Ao manter o prazo, a Administração puniu aqueles que, como a Recorrente, buscam formular propostas justas e competitivas, baseadas estritamente nas regras postas. A isonomia foi, portanto, destruída.

18. Ademais, **a obtenção de um preço justo e exequível para a disputa depende de um orçamento bem elaborado em consonância com todas as variáveis que o edital dispõe, sendo a apresentação da proposta o pilar do equilíbrio econômico-financeiro, consoante o art. 37 XXI da CRFB/88¹. Nesse sentido, quando o edital é alterado impactando diretamente na proposta das licitantes, sem se conferir o prazo necessário para a sua adequação, negligencia-se a importância desta etapa, que pode resultar em riscos que vão desde o aumento do custo de transação ao afastamento de potenciais licitantes.**

19. Diante desse contexto, impõe-se a reabertura do certame, uma vez que as licitantes foram privadas do tempo necessário para revisar integralmente sua composição de preços à luz das novas diretrizes fixadas pelo próprio Poder Público, visto que se trata de medida indispensável à preservação da isonomia entre os licitantes, da segurança jurídica e da própria higidez do procedimento licitatório.

Rubrica

¹ Art. 37, XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

DS

DS





III.2 DA INJUSTIFICADA DEMORA NA CONDUÇÃO DO PROCESSO E A INSUSTENTABILIDADE DA POSTURA DO PREGOEIRO

20. Não bastasse a condução estratégica dos Pregões Eletrônicos nº 90023/2026 (AP5) e nº 90027/2026 (AP4), demonstrada em recurso protocolado no bojo do processo nº 90027/2026 (AP4), que permitiu uma licitante escolher em qual certame seria contratada e em qual certame não honraria sua proposta, restou evidente que, **TAMBÉM** neste Processo 90021.2026 (AP3), **houve uma condução estratégica do processo de forma injustificada que busca beneficiar uma licitante específica, no caso o Consórcio Recorrido**. A condução desse grupamento de certames do Programa Asfalto Liso está ultrapassando os limites da impessoalidade e se tornando insustentável.

21. O que foi possível apurar, e causou estranheza, é a **injustificada demora no processamento do certame e as implicações diretas que tal fato gerou para o resultado prático da licitação**, com possíveis violações aos princípios da isonomia e impessoalidade, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

22. Não se trata de uma simples alteração de cronograma. **O que se revela é um encadeamento deliberado de atos que culminaram em um providencial prazo de regularização que aparenta ter ido ao encontro dos interesses estratégicos de uma licitante**.

23. Nesse sentido, passa-se a expor a cronologia dos acontecimentos, fundamental para demonstrar como a letargia injustificada de processamento do certame se conectou diretamente aos atos praticados pela licitante Consórcio **ASFALTO LISO AP3** e, por fim, ao resultado da disputa.

Rubrica

III.2.1 – O Desvendar De Uma DEMORA Providencial

DS

DS





24. Segue a cronologia dos acontecimentos neste certame:

06/02/2026 – ABERTURA DO PREGÃO COM ENVIO DOS LANCES

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, bom dia! Dentro de instantes daremos início ao PE N° 90021/2026 para a prestação de serviços comuns de engenharia de "Serviços de Fresagem, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 – Programa Asfalto Liso–Fase 3".

Enviada em 06/02/2026 às 09:00:37h

06/02/2026 - CONVOCAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DA LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA, OU SEJA, CONSÓRCIO METROPOLINA/MACADAME

Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. Fornecedor CONSTRUTORA METROPOLITANA S A, CNPJ 33.049.503/0001-00, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 15:08:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Envio da proposta de preços readequada ao Fator K já informado, documentos de habilitação complementares ao SICAF e todos os anexos em acordo o edital.

Enviada em 06/02/2026 às 13:06:57h

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, boa tarde! A sessão permanecerá suspensa para análise dos documentos. Retornaremos dia 10/02/2026 às 15h.

Enviada em 06/02/2026 às 14:34:08h

10/02/2026 – PROSSEGUIMENTO DA LICITAÇÃO CONVOCANDO O CONSÓRCIO PARA ENVIAR NOVOS DOCUMENTOS, O QUE FOI FEITO E, POSTERIORMENTE, SUPENSO O CERTAME PARA PROSSEGUIMENTO NO DIA 11/02/26

Rubrica

DS

DS





Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. Fornecedor CONSTRUTORA METROPOLITANA S A, CNPJ 33.049.503/0001-00, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 17:07:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: Completude do item 13(E.2 - parcela de maior relevância técnica para a Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 372.462 m²).

Enviada em 10/02/2026 às 15:05:02h

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, a sessão será suspensa.

Retornaremos amanhã, dia 11/02/2026 às 10h.

Enviada em 10/02/2026 às 16:41:12h

11/02/2026 – PROSSEGUIMENTO DA LICITAÇÃO INABILITANDO O CONSÓRCIO METROPOLITANA, UM DIA DEPOIS DO PROTOCOLO DE ESCLARECIMENTOS DELE (IMPORTANTE LEMBRAR DESTA INFORMAÇÃO!)

Mensagem do Pregoeiro Item 1

Para 33.049.503/0001-00 - Diante do exposto, declaro a empresa inabilitada no certame pelo não atendimento a integralidade da parcela de maior relevância técnica para a Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 372.462 m² (item 13.E.2 do edital). eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 372.462 m²).

Enviada em 11/02/2026 às 10:02:47h

11/02/2026 – ATO CONTÍNUO: E CONVOCANDO O 2º COLOCADO – CONSÓRCIO OCC/AMETA/ENGEFORT, SUSPENDENDO A SESSÃO PARA ANÁLISE, COM REMARCAÇÃO PARA 19/02/2026

Rubrica

DS

DS





Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. **Fornecedor OCC CONSTRUCOES E PARTICIPACOES S/A**, CNPJ 09.296.159/0001-70, **você foi convocado** para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:10:00 do dia 11/02/2026. Justificativa: Envio da proposta de preços readequada ao Fator K, documentos de habilitação complementares ao SICAF e todos os anexos em acordo o edital.

Enviada em 11/02/2026 as 10:08:10h

Mensagem do Pregoeiro

Retornaremos **dia 19/02/2026 às 14h**.

Enviada em 11/02/2026 as 15:16:57h

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, a sessão **será suspensa para análise** dos documentos enviados pela empresa OCC CONSTRUCOES E PARTICIPACOES S/A.

Enviada em 11/02/2026 as 15:15:42h

19/02/2026- ERA PARA TER PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO, PORÉM PERMANECEU SUSPENSA E REMARCADA PARA 24/02/26. JÁ SERIA INUSUAL.

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, boa tarde! A sessão permanecerá suspensa. Retornaremos **dia 24/02/2026 às 14h**

Enviada em 19/02/2026 às 14:03:35h

24/02/2026- PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO, O CONSÓRCIO OCC FOI CONVOCADO A APRESENTAR DOC. COMPLEMENTARES AS 14:25H

Rubrica

DS

DS





Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. Fornecedor OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A, CNPJ 09.296.159/0001-70, **você foi convocado** para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 16:28:00 do dia 24/02/2026. Justificativa: Envio de documentos complementares para atendimento aos itens: Empresa AMETA ENGENHARIA LTDA - Itens 13(B.1) e (B.3.2) do edital. Empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - Itens 13(B.3.2); (B.3.3) e (D.3) do edital.

Enviada em 24/02/2026 às 14:25:18h

24/02/2026 – ATO CONTÍNUO – O consórcio envia os documentos complementares às 16:14h, incluindo uma Carta afirmando que a consorciada Engafort NÃO CONSEGUIRIA ATENDER A EXIGÊNCIA TRABALHISTA DEVIDO AO SETOR DE ATUAÇÃO E INÚMERAS OUTRAS JUSTIFICATIVAS.

Mensagem do Participante Item 1

De 09.296.159/0001-70 - Informamos que os arquivos referente **a diligencia foram anexados.** Referente ao item 13. B3.2 e 13. B3.3 estão sendo atendidos no mesmo arquivo, conforme o anexo.

Enviada em 24/02/2026 às 16:14:28h

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, a sessão será suspensa.
Retornaremos no dia 26/02/2026, às 14h.

Enviada em 24/02/2026 às 16:16:21h

Mensagem do Pregoeiro Item 1

Para 09.296.159/0001-70 - Os documentos serão analisados.

Enviada em 24/02/2026 às 16:15:10h

Rubrica

DS

DS

25. **Aqui, novamente, como diria o bardo, lies the rub, está o X da questão:**





26/02/2026 – ERA PARA TER PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO, PORÉM PERMANECEU SUSPENSA SEM DATA, A REMARCAÇÃO SERIA PUBLICADA EM DIÁRIO OFICIAL

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, boa tarde! Informamos que o Pregão será suspenso para análise documental.

Enviada em 26/02/2026 às 14:01:20h

Mensagem do Pregoeiro

A reabertura da sessão será oportunamente comunicada por meio de publicação no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro e aviso no sistema ComprasGov.

Enviada em 26/02/2026 às 14:01:32h

26. E NADA ACONTECEU POR 23 (VINTE E TRÊS) DIAS!!!!!!!!!!!!!!

18/03/2026 – PUBLICAÇÃO DIÁRIO OFICIAL (PÁG. 70) A REABERTURA DO CERTAME AGENDADO PARA 19/03/26 AS 10H.

DE TRANSPORTES COLETIVOS
OBI-Rio
> DE LICITAÇÃO
ATA E ADIAMENTO
.076/2026

is 295/80 R22.5, para Manutenção Preventiva e Corretiva
nforme especificado no Edital/Termo de Referência e suas

am aos interessados na licitação em referência que houve al-
firm de compatibilizar as especificações técnicas com as con-
oma dos novos arquivos juntados no sistema comprasnet.

com o § 16 do Art. 136 do RLF Dec. "E" n.º 3.800/70.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 90021/2026

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07800

OBJETO: Pregão Eletrônico para a prestação de serviços comuns de engenharia de "Serviços de Fresagem, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 - Programa Asfalto Liso - Fase 3"

DATA E HORA DE REABERTURA: Dia 19 de março de 2026 às 10h.

As dúvidas podem ser esclarecidas através do telefone (021) 2976-6782 ou através do e-mail licitacao.seconserva@prefeitura.rio

Ano XL • Nº 3 • Rio de Janeiro **70** Quarta-feira, 18 de Março de 2026

19/03/2026 – O PREGOEIRO INFORMA QUE FORAM ANALISADOS OS DOCUMENTOS E QUE DILIGENCIOU O SITE MTE E VERIFICOU QUE A CONSORCIADA 'ENGEFORT' ATENDIA A ANTERIOR IMPOSSÍVEL COTA DE JOVEM APRENDIZ

Rubrica

DS

DS
ve





Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, os documentos complementares apresentados pelo Consórcio Asfalto Liso AP3, representado pela empresa líder OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A foram analisados, conforme segue:

Enviada em 19/03/2026 às 10:28:47h

Mensagem do Pregoeiro

Empresa AMETA ENGENHARIA LTDA - Itens 13(B.1 - em conformidade com edital) e (B.3.2 - diligenciado junto a Comarca de Benevides - TJPA, onde foi confirmada a veracidade da certidão apresentada).

Enviada em 19/03/2026 às 10:45:28h

Mensagem do Pregoeiro

Empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - Itens 13(B.3.2); (B.3.3), em conformidade com o edital.

Enviada em 19/03/2026 às 10:45:43h

Mensagem do Pregoeiro

Em relação ao item 13(D.3 - certidão de regularidade na contratação de aprendizes), foi diligenciado junto ao site <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/> onde constata-se que a empresa atende ao item do edital.

Enviada em 19/03/2026 às 10:47:10h

Mensagem do Pregoeiro

Em relação ao item 13(D.3 - certidão de regularidade na contratação de aprendizes), foi diligenciado junto ao site <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/> onde constata-se que a empresa atende ao item do edital.

Enviada em 19/03/2026 às 10:47:10h

Mensagem do Pregoeiro

Empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - Itens 13(B.3.2); (B.3.3), em conformidade com o edital.

Enviada em 19/03/2026 às 10:45:43h

Rubrica

DS

DS





Diligências

Atendimento ao item 13(D.3) - certidão de regularidade na contratação de aprendizes) pela empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Data início: 19/03/2026 10:39:38 Data encerramento: 19/03/2026 10:44:55 Situação: Encerrada

- ▼ Anexos da diligência
- ▼ Anexos do fornecedor
- ▼ Mensagens
- ▲ Análise/Conclusão

Análise
 Foi diligenciado junto ao site <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/> a certidão de regularidade na contratação de aprendizes.

Conclusão
 Verifica-se que a empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA atende ao item 13(D.3) do edital.

Confirmar a veracidade da certidão relativa ao item 13(B.3.2) do edital.
 Data início: 19/03/2026 10:30:51 Data encerramento: 19/03/2026 10:36:30 Situação: Encerrada

19/03/2026 – ATO CONTÍNUO O PREGOEIRO SOLICITA AS CERTIDÕES DE REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA ATUALIZADA DAS CONSORCIADAS

Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. Fornecedor OCC CONSTRUCOES E PARTICIPACOES S/A, CNPJ 09.296.159/0001-70, **você foi convocado para enviar** anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:52:00 do dia 19/03/2026. Justificativa: Docs atualizados das empresas: OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A: Itens 13(B.3) e (C.5); AMETA ENGENHARIA LTDA: Itens 13(B.3), (C.3.c - ISS) e (C.5) e ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA: Itens 13(B.3.3) e (C.5).

Enviada em 19/03/2026 às 10:51:09h

19/03/2026 AS 10:45H – ATO CONTÍNUO O PREGOEIRO DECLARA O CONSÓRCIO OCC/AMETA/ENGEFORT HABILITADO

Mensagem do Pregoeiro

Srs. Licitantes, **declaro o consórcio denominado "CONSÓRCIO ASFALTO LISO AP3"** habilitado no presente certame.

Enviada em 19/03/2026 às 14:54:11h

Rubrica

DS

DS

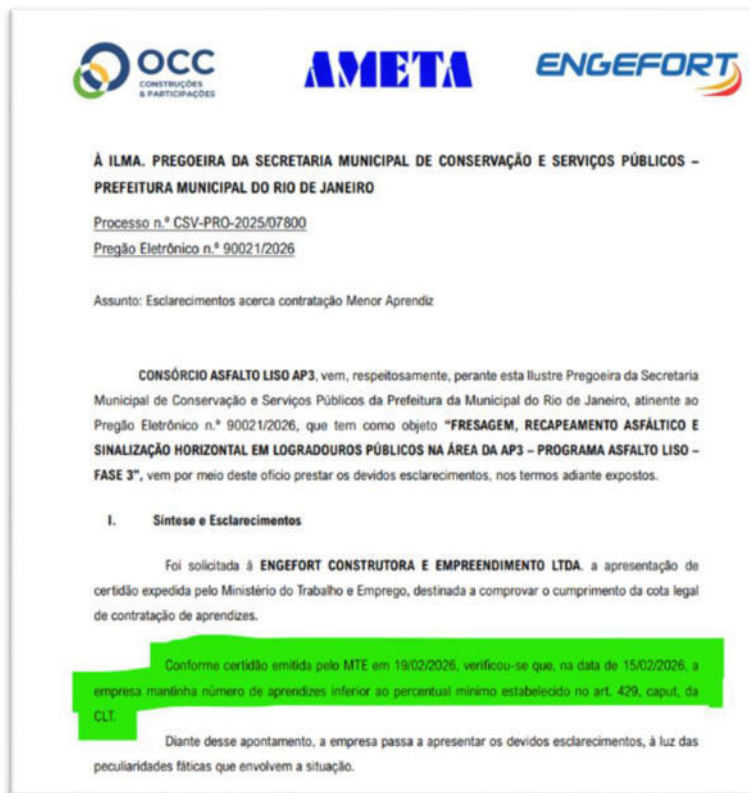




27. Em suma, no dia 24 de fevereiro o Pregoeiro já havia analisado TODA A DOCUMENTAÇÃO DO CONSÓRCIO OCC/ENGEFORT/AMETA e REALIZOU UMA DILIGÊNCIA APENAS DESTINADA A CONFIRMAR SE REALMENTE A CONSORCIADA ENGEFORT NÃO ATENDIA A EXIGÊNCIA TRABALHISTA DE COTA LEGAL DE JOVEM APRENDIZ, na forma do edital:

(D.3) Certidões emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social, e aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas, obtida no endereço eletrônico <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/> ou outro que venha substituí-lo.

28. Em resposta à diligência, o Consórcio enviou ofício, reconhecendo não cumprir a legislação trabalhista e alegando a impossibilidade de a Consorciada Engefort cumprir a cota legal:

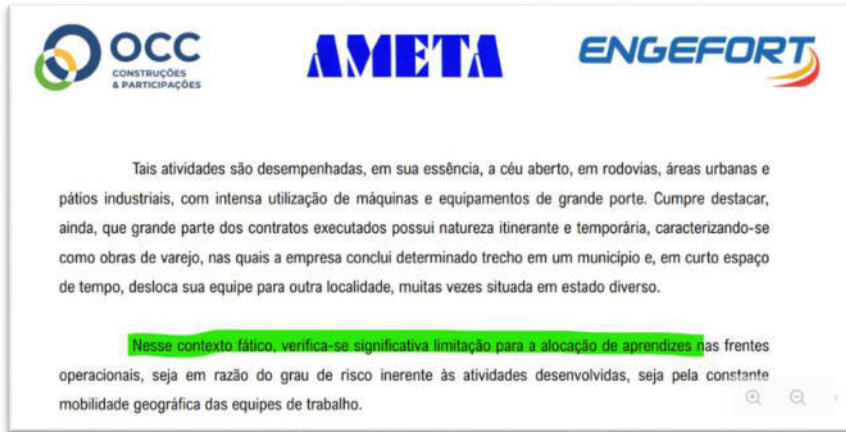


Rubrica

DS

DS
ve





29. **E, então, o certame fica parado por 23 dias!!!! Frise-se que o momento processual era o de apreciação da diligência do não atendimento da cota de jovem aprendiz pela Consorciada Engefort e suas explicações** que, conforme o próprio pregoeiro pontuou na diligência do Consórcio Metropolitana, seriam mais uma antecipação de recurso do que uma resposta à diligência.

30. **23 dias para apreciar uma simples resposta para uma diligência. Aparentemente seria isso.** E, se fosse somente isso, já seria uma não conformidade procedimental enorme, pois após **a diligência ao Consórcio Metropolitana, o pregoeiro analisou o ofício da empresa e DECIDIU SOBRE SUA HABILITAÇÃO EM APENAS 1 (UM!!!!) DIA.**

31. **1 (um!!!!) dia para analisar a resposta da Metropolitana e, em tese, 23 (vinte e três!!!!) dias para analisar a resposta do Consórcio OCC/AMETA/Engefort.** Mas, infelizmente, não foi somente isso que aconteceu. Foi muito mais grave, como se demonstrará.

32. Neste prazo absurdo, imotivado e injustificado que o certame ficou suspenso para a análise da resposta da Engefort sobre sua impossibilidade de atendimento da cota de jovem aprendiz, o impossível aconteceu e a empresa regularizou a sua situação trabalhista, conforme o pregoeiro diligenciou no site do MTE.

Rubrica

DS

DS





33. **E a situação piora ainda mais.**
34. **Segue a certidão da empresa Engefort:**



35. **A análise da cronologia é ASSUSTADORA. A empresa regularizou sua situação no dia 16.03.2026, após 21 dias do certame suspenso para análise de seu ofício que dizia sobre a impossibilidade de cumprir a cota. No Diário Oficial do dia 18.03.26 foi publicado o prosseguimento do certame para o dia 19.03.26. Para ter sido publicado no DO do dia 18.03.26, a Secretaria precisou ter enviado à imprensa oficial o pedido de publicação no dia anterior, 17.03.26.**

Rubrica

36. **OU SEJA, o certame ficou parado sem motivo por 23 dias, a empresa regularizou sua situação no dia 16, a secretaria enviou NO DIA SEGUINTE o pedido de publicação de continuidade do certame para a imprensa oficial, publicando o aviso no dia 18 (2 dias depois da regularização da empresa) e no dia**

DS

DS





19, agora com celeridade, verifica OFICIALMENTE que a empresa cumpre a certidão de cota e a habilita, prossequindo o certame.

37. **Essa condução estratégica desse certame é insustentável!!!!** Segue o resumo:

PE 90021/2026 (AP 3): O processo licitatório iniciou em 06/02/2026 (6ª feira) e foi concluído em 19/03/2026 (5ª feira), ou seja, no período de 41 dias, sendo que 24 (VINTE E QUATRO) dias foram necessários para regularização da situação da consorciada e retorno do certame

41 DIAS CORRIDOS	5 DIAS CORRIDOS	<ul style="list-style-type: none"> 06/02/26 (6ª feira) - Início do pregão e convocação da 1ª classificada Metropolitana/Macadame 10/02/26 (3ª feira) - Convocação de documentos complementares para consórcio Metropolitana/Macadame 11/02/26 (4ª feira) - Inabilitou o consórcio Metropolitana/Macadame e convocação da 2ª classificada consórcio OCC/AMETA/ENGEFORT, remarcando a sessão para 19/02/26 (5ªf), não acontecendo e remarcando para 24/02/26
	DE 24/02/26 A 19/03/26 = 24 DIAS	<ul style="list-style-type: none"> 24/02/2026 (3ª feira) – Convocação de documentos complementares para consórcio OCC/AMETA/ENGEFORT, ENVIO DE OFÍCIO DO CONSÓRCIO EXPONDO A IMPOSSIBILIDADE DA CONSORCIADA ENGEFORT ATENDER À LEGISLAÇÃO TRABALHISTA e nova suspensão, remarcando para 26/02/26 e adiando sem data, com remarcação através de Diário Oficial. 16/03/26 (2ª Feira) – A ENGEFORT consegue regularizar sua certidão trabalhista de cota de jovem aprendiz 18/03/2026 (4ª feira) - Publicação Diário Oficial remarcando o prosseguimento para 19/03/2026 19/03/2026 (5ª feira) – O consórcio OCC/AMETA/ENGEFORT cumpre os itens diligenciados, inclusive a certidão trabalhista de jovem aprendiz que estava atualizada as Certidões e é declarado habilitado

38. Ou seja, **o Pregoeiro ficou 37 (trinta e sete!!!!) dias para analisar a habilitação do Consórcio OCC/AMETA/ENGEFORT e 23 (vinte e três!!!) dias apenas para apreciar um ofício de resposta à uma diligência, em que o Consórcio admitia que não cumpria a cota de jovens aprendizes e justificava sua impossibilidade de regularização. Como comparação, o tempo total de análise da documentação da Metropolitana foi de exatos 5 (cinco!!!) dias e o tempo de análise de seu ofício de resposta à diligência foi de apenas 1 (um!!!) dia. Para piorar, o certame é remarcado no dia seguinte da regularização da certidão pelo Consórcio OCC/AMETA/Engafort. Inacreditável!!!**

Rubrica

39. Diante do exposto, a análise conjunta dos fatos, datas e horários revela uma sequência de atos processuais cujo resultado final merece uma reflexão aprofundada à luz dos princípios que regem a licitação pública.

DS

DS





IV – DO MÉRITO DA INABILITAÇÃO

IV.1. DA NOTÓRIA FALTA DE COMPROVAÇÃO DA EXPERIÊNCIA EXIGIDA

40. De acordo com o Diploma Legal que rege as licitações e contratos administrativos (Lei nº 14.133/2021), mais especificamente no caput do artigo 62, a “habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação”.

41. Segundo o artigo 65, do mesmo Diploma, as condições de habilitação serão definidas no Instrumento Convocatório.

42. Abaixo, transcreve-se os dois dispositivos legais:

Art. 62. A habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em:

I - jurídica;

II - técnica;

III - fiscal, social e trabalhista;

IV - econômico-financeira.

(...)

Art. 65. As condições de habilitação serão definidas no edital.

Rubrica

43. De mesmo modo, o Edital dispõe no item 13 – **HABILITAÇÃO**, em especial em seu subitem E.2, dispõe sobre o dever das empresas participantes de apresentarem, para fins de habilitação, os documentos exigidos, uma vez denotarem-

DS

DS





se como os necessários e suficientes para a demonstração da capacidade do licitante de executar o objeto licitado, abaixo colacionado:

(E.2) Prova de aptidão da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, conforme definido no item 14 -

Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos
Rua Maia de Lacerda, 167 - Estácio - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20250-001

Página 28

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos
Subsecretaria de Gestão
Coordenadoria de Contratos, Convênios e Preparo de Licitações

Processo n.º
CSV-PRO-2025/07800
Data: 14/08/2025 | Fis.:
Rubrica:

Conservação e Serviços Públicos

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA do Termo de Referência, por meio de apresentação de certidão(ões) ou atestado(s), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, regularmente emitidos pelo CREA ou CAU, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços iguais ou similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/21, para execuções dos serviços relativos às parcelas de maior relevância técnica abaixo relacionadas:

- Execução de corte mecânico com fresadora a frio em concreto asfáltico, em zona urbana com interferências na quantidade mínima de 22.180 m³;
- Execução de revestimento asfáltico de concreto betuminoso usinado a quente na quantidade mínima de 209.140 m²;
- Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 202.100 m².

44. Para atendimento das parcelas de maior relevância, o Pregoeiro considerou as seguintes certidões:

Rubrica

DS

DS





Mensagem do Pregoeiro Item 1

Para 09.296.159/0001-70 - Em relação ao item 13(E.2) do edital, a análise documental foi realizada pela equipe técnica, que verificou o atendimento a todas as parcelas de maior relevância técnica. **Para a referida análise, foram considerados os seguintes Atestados de Capacidade Técnica (CATs): CAT10202100002253 e CAT389166/2025**

Enviada em 24/02/2026 às 14:22:54h

45. Conforme se depreende da análise dos atestados e de seus trechos grafados, a CAT 10202100002253 se prestaria a atender as duas primeiras exigências técnicas, relativas à fresagem e à revestimento em CBUQ.

46. Todavia, a Certidão de Acervo Técnico – CAT N° 389166/2025, que deveria se prestar a atender a exigência relativa à asfalto-polímero aplicado com vibroacabadora eletrônica E mesa extensiva, está em flagrante desacordo com a exigência editalícia, conforme será demonstrado adiante:

IV.1.1 – NÃO HÁ COMPROVAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL ATRAVÉS DE ATESTADO EM NOME DAS LICITANTES - A CAT N° 389166/2025 ESTÁ VINCULADA AO PROFISSIONAL ENG. MATEUS MARTINS MANGABEIRA PEREIRA E À EMPRESA CONTRATADA “CONSÓRCIO AB”

47. Na tentativa de atender ao referido subitem de asfalto-polímero aplicado com vibroacabadora eletrônica E mesa extensiva, a **RECORRIDA** apresentou CAT N° 389166/2025; contudo, a mesma se mostra inservível.

48. No caso concreto, no que concerne à titularidade do atestado, verifica-se que a CAT n° 389166/2025 está vinculada ao profissional Eng. Mateus Martins Mangabeira Pereira e à empresa contratada “CONSÓRCIO AB”, conforme expressamente consignado na página 1 da certidão, onde consta “Empresa contratada:

Rubrica

DS

DS





CONSÓRCIO AB”. O atestado parcial igualmente afirma que os serviços foram executados pelo “CONSÓRCIO AB”, sediado em Benevides/PA. Não há, no corpo da certidão nem no atestado a ela vinculado, qualquer menção às empresas AMETA, OCC ou ENGEFORTE, tampouco comprovação documental de que alguma dessas pessoas jurídicas integrasse formalmente o referido “CONSÓRCIO AB”.

49. Assim, sob o prisma objetivo, o atestado não está emitido em nome de nenhuma das licitantes que participam do certame.

50. Ora, se o edital exige que a comprovação da qualificação técnico-operacional se dê mediante atestados em nome da própria licitante ou de consórcio do qual ela tenha participado, com indicação clara da participação e da responsabilidade técnica correspondente, a apresentação de atestado em nome de empresa diversa (consórcio AB), sem demonstração formal da identidade ou da participação societária das atuais consorciadas naquele contrato, caracteriza descumprimento direto do comando editalício.

51. A qualificação técnico-operacional é atributo da pessoa jurídica licitante, não podendo ser presumida por analogia ou por identidade de objeto.

52. A ausência de comprovação na CAT 389166/2025, ou no atestado anexo, de que AMETA, OCC ou ENGEFORTE integravam o “CONSÓRCIO AB” inviabiliza a transferência automática da experiência executiva, sob pena de violação aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia.

IV.1.2 - ALTERNATIVAMENTE, MESMO NA EVENTUALIDADE DE SE CONSIDERAR A PARTICIPAÇÃO DA AMETA NO CONSÓRCIO, A CERTIDÃO NÃO ATENDERIA AO QUANTITATIVO EXIGIDO DE ASFALTO POLÍMERO

Rubrica

DS

DS





53. O Edital do PE SECONSERVA nº 90021/2026 fixou, como parcela de maior relevância técnica para fins de qualificação técnico-operacional, a **“execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente, executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 202.100 m²”**.

54. A exigência está posta em m², porém essa área não é uma abstração geométrica dissociada do objeto: ela se refere a um serviço tipificado no próprio escopo, cuja **espessura de referência do asfalto polímero** está expressamente identificada no unifilar/legenda do Termo de Referência, onde consta **“P5 – Asfalto Polímero espessura de 5 cm”** e no descritivo do próprio item da planilha orçamentária:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
BP 09.05.0700 (A)	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM POLÍMERO, USINADO À QUENTE, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRÔNICO E MESA EXTENSIVA DE NO MÍNIMO 7M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.(DESONERADO)	M2

55. Essa informação da espessura, embora não componha a redação literal da exigência (que está em m²), é tecnicamente indissociável do serviço, porque define a materialidade da execução (consumo de mistura, logística, produção, compactação, controle tecnológico e desempenho), e, por consequência, é elemento subsidiário obrigatório para qualquer conversão, cotejo ou tentativa de equivalência quando a licitante apresenta atestado em unidade diversa (m³) ou mesmo em m² com espessura distinta.

56. Por isso, a análise correta não se faz “convertendo o atestado para m²” de modo livre, mas sim partindo do parâmetro editalício (202.100 m² do serviço de 5cm) e apurando qual seria o **volume mínimo equivalente** de mistura asfáltica que, em termos físicos, corresponde à execução da camada com **5 cm (0,05 m)**. A relação geométrica é direta e vinculante: **Volume (m³) = Área (m²) × Espessura (m)**.

Rubrica

57. Assim, tomando-se a área mínima exigida no edital (202.100 m²) e a espessura técnica de referência do asfalto polímero P5 (0,05 m), o volume mínimo correspondente à exigência editalícia é de **202.100 × 0,05 = 10.105 m³**. Em outras

DS

DS





palavras, se uma licitante pretende demonstrar atendimento ao requisito de 202.100 m² por meio de atestado apresentado em m³, ou se a Administração precisar proceder a conversão para aferição objetiva, o atestado deveria comprovar, em equivalência física, **no mínimo 10.105 m³** de CBUQ com ligante modificado por polímero executado na configuração compatível com a camada de 5 cm do serviço, além, evidentemente, dos demais elementos qualitativos da exigência (vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, tal como redigido no edital).

58. Essa proporcionalidade entre a metragem quadrada exigida e a espessura do item técnico que lhe dá significado não é uma “opção interpretativa”: ela decorre da própria natureza do serviço e funciona como parâmetro de comparabilidade obrigatória. A área, em pavimentação, só representa o grau de execução e complexidade do objeto quando associada ao perfil de camada (espessura) que define o volume de mistura aplicado, a energia de compactação requerida, o regime de transporte e lançamento e o controle tecnológico exigível.

59. **Se o atestado apresentado pela licitante comprova volume inferior a 10.105 m³, ele não atende ao requisito mínimo, por insuficiência objetiva e mensurável.**

60. A Administração não pode, sob pretexto de “interpretação” ou “equivalência”, admitir que quantitativos inferiores ao mínimo físico volumétrico correspondente (10.105 m³) satisfaçam a exigência, sob pena de reescrever o edital no curso do certame e alterar o patamar mínimo de aptidão técnica previamente fixado.

61. **Portanto, ainda que se admitisse, para fins exclusivamente argumentativos, que todo o volume de 12.247,53 m³ tenha sido executado integralmente com ligante modificado por polímero — o que, como será demonstrado adiante, não está comprovado no atestado — o quantitativo é insuficiente face à exigência mínima editalícia.**

Rubrica

62. **Pior ainda**, o atestado é em nome de um Consórcio AB. Apesar de não constar nem na CAT e nem no atestado referência à quais empresas seriam integrantes

DS

DS





do consórcio e em qual proporção, com a devida chancela da Contratante dos serviços, COMO É O USUAL, a Recorrida juntou uma ALTERAÇÃO (o que também não é usual) DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO datada de 2022 (que pode ter sido alterada novamente).

63. Importa destacar que esse documento de alteração de constituição de consórcio não é juridicamente seguro, por não fazer parte da CAT e nem do atestado, para comprovar o percentual da participação da empresa no Consórcio e a sua manutenção nestas mesmas proporções, eis que podem ter sido alterados NOVAMENTE

64. Caso se supere o tópico anterior, por amor ao debate, no qual ficou consignado que não há acervo operacional para nenhuma das empresas licitantes, e se utilize equivocadamente o documento juntado como base para transferência da capacidade operacional para a licitante AMETA, é materializada a deficiência de quantitativo para comprovação da exigência editalícia. (o documento já é uma alteração) ao longo da obra.

65. O atestado apresentado demonstra a execução de **12.247,53 m³** de CBUQ, conforme planilha vinculada à CAT 389166/2025. Considerando a premissa – QUE NÃO CONSTA DO ATESTADO E NEM DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - que a AMETA integra o consórcio executor com **70% de participação**, aplica-se a regra de proporcionalidade prevista na Lei nº 14.133/2021, segundo a qual, em consórcios homogêneos, a qualificação técnico-operacional deve ser aferida na proporção da participação de cada consorciada, quando o objeto for executado de forma conjunta e sem divisão técnica segregada, O QUE NÃO SE PODE AFIRMAR QUE ACONTECEU.

Rubrica

66. A Lei 14.133/2021, ao disciplinar a participação de empresas em consórcio, estabelece que a comprovação de qualificação técnica pode ser realizada pelo conjunto das consorciadas, observando-se a responsabilidade solidária e, nos casos de execução homogênea, a proporcionalidade da participação de cada empresa para fins de aferição dos quantitativos mínimos.

DS

DS





67. Aplicando-se esse critério ao caso concreto, tem-se:

Volume total constante do atestado: 12.247,53 m³

Percentual de participação da AMETA: 70%

68. Logo, o quantitativo efetivamente apropriável pela AMETA é:

$$12.247,53 \text{ m}^3 \times 0,70 = \mathbf{8.573,271 \text{ m}^3}$$

69. Arredondando-se tecnicamente para duas casas decimais: **8.573,27 m³**.

70. Para fins de equivalência com o parâmetro editalício — que exige 202.100 m² de asfalto polímero com espessura de 5 cm (0,05 m) — procede-se à conversão geométrica:

$$\text{Área (m}^2\text{)} = \text{Volume (m}^3\text{)} \div \text{Espessura (m)}$$

71. Assim: $8.573,27 \text{ m}^3 \div 0,05 \text{ m} = \mathbf{171.465,40 \text{ m}^2}$

72. **Em termos volumétricos, considerando o mínimo equivalente exigido de 10.105 m³ (202.100 × 0,05), a AMETA comprova apenas 8.573,27 m³, ou seja, um déficit de:**

$$\mathbf{10.105 \text{ m}^3 - 8.573,27 \text{ m}^3 = 1.531,73 \text{ m}^3}$$

Rubrica

73. Essa insuficiência não é residual nem interpretativa; trata-se de diferença substancial e matematicamente verificável, O QUE NÃO FOI FEITO PELA COMISSÃO

DS

DS





EM UM ERRO GRAVE DE ANÁLISE EM UMA OBRA DE GRANDE VULTO, DE CENTENAS DE MILHÕES.

74. **À luz da Lei nº 14.133/2021, da regra de proporcionalidade aplicável a consórcios homogêneos e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, resta tecnicamente e juridicamente configurado o não atendimento ao requisito de qualificação técnico-operacional considerando-se a CAT 389166/2025, como o Pregoeiro o fez, impondo-se a inabilitação da licitante por insuficiência quantitativa comprovada.**

IV.2.1 – NÃO HÁ QUANTIDADE DE ASFALTO COM POLÍMERO ESPECIFICADA NO ATESTADO E NEM DE USO DE VIBROACABADORA ELETRÔNICA – NÃO É CABÍVEL INFERIÇÃO DADA A CONSTRUÇÃO GRAMATICAL ABSTRATA E GENERALISTA DO ATESTADO E OCONTRATO CONTEMPLAVA CBUQ CONVENCIONAL

75. No que se refere à exigência técnica propriamente dita, o atestado da CAT 389166/2025 descreve, na seção “Pavimentação”, que foram executados 12.247,53 m³ de “Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)”, acrescentando, em outra frase, que “Foi utilizado na produção de CBUQ ligante modificado por polímero”. Desta forma mesmo, totalmente genérica.

76. **Sob o ponto de vista gramatical, a construção “Foi utilizado na produção de CBUQ ligante modificado por polímero” não permite concluir, de forma inequívoca, que todo o CBUQ executado no contrato tenha sido produzido com polímero. A frase está redigida de forma genérica, sem determinante quantitativo (“todo”, “integralmente”, “exclusivamente”), podendo significar apenas que, no âmbito da produção de CBUQ, houve, em algum ponto ou local específico, utilização de ligante modificado por polímero, sem delimitar se tal uso foi parcial, pontual ou integral.**

Rubrica

DS

DS





77. Em termos hermenêuticos, especialmente em matéria de qualificação técnica, não se admite interpretação ampliada ou presumida para suprir requisito editalício específico. Se o edital exige comprovação de execução de CBUQ com polímero em determinado quantitativo mínimo, a prova deve ser objetiva, clara e indubitável, o que não se verifica no presente caso. A construção da frase é genérica e dissociada de qualquer quantitativo para lhe dar suporte para atender à exigência editalícia. Assim, **não é possível se inferir que a frase generalista possa ter sua expressão literal ampliada para subentender-se que a totalidade do CBUQ executado tenha sido POLIMÉRICO.**

78. Não bastasse, cumpre destacar que há, inclusive, **contradição interna nas informações constantes do próprio atestado.** Na “Descrição Resumida da Obra”, a contratada menciona a execução de CBUQ com ligante modificado por polímero. **Todavia, tal informação não se confirma na documentação do contrato apresentada.**

79. Contraditoriamente, ao se analisar o Anexo 01 – Serviços Executados, observa-se que o item 5.4 da planilha registra apenas “**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, – EXCLUSIVE TRANSPORTE**”, sem qualquer especificação quanto ao tipo de ligante asfáltico empregado (CAP convencional, CAP modificado por polímero, asfalto borracha ou outro). Ou seja, não seria possível se presumir que esse quantitativo de asfalto conteria polímero.

Rubrica

DS

DS





Página 1/9

Certidão de Ato Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 278 de 29 de Junho de 1973
CREA-PA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
389166/2025
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Ato Técnico referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART(s), constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: MATEUS MARTINS MANGABEIRA PENEIRA
Registro: 088620890 PA PA - RPP: 151182748
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: PA2322918767 Tipo de ART: OBRA - SERVIÇO Registrada em: 21/03/2023
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE CADOS (para soma) Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSÓRCIO AB

Contratante: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90
 Endereço do contratante: OUTROS TRAVESSA DO CHACÓ Nº: 2158
 Complemento: Bairro: MARCO UF: PA CEP: 66033410
 Cidade: BELÉM Cadeado em: 02/04/2022 Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Valor do contrato: R\$ 66.875.590,60 Nº: 529
 Ação Instaurada: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 529
 Endereço da obra/obra(s): RUA OLIVEIRA Bairro: OLIVEIRAS UF: PA CEP: 66140000
 Complemento: REGIÃO DE INTEGRAÇÃO BAIXO AMAZONAS
 Cidade: URYUARA Coordenadas Geográficas: -2.443076, -54.703543
 Data de início: 03/06/2022 Situação: Atividade em andamento
 Finalidade: OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90
 Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO - OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - 1127 - TERRAPLENAGEM 1111 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico; 11 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO - OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - 1131 - DIRETA 1111 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO - TRANSPORTES E AFINS - 1181 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 111 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO - TRANSPORTES E AFINS - 1183 - SINALIZAÇÃO 111 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico.

Observações: Execução das obras de drenagem e pavimentação asfáltica de via urbana em municípios que integram a região de integração Baixo Amazonas, neste Estado (Lote 9), Contrato Administrativo 77/2022, Convênio Público 30/2021.

Número da ART: PA2323148228 Tipo de ART: OBRA - SERVIÇO Registrada em: 06/10/2023
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR INÍCIO DE CONTRATAÇÃO PARCIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSÓRCIO AB

Contratante: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90
 Endereço do contratante: OUTROS TRAVESSA DO CHACÓ Nº: 2158
 Complemento: Bairro: MARCO UF: PA CEP: 66033410
 Cidade: BELÉM Cadeado em: 09/09/2022 Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Valor do contrato: R\$ 116.130.407,00 Nº: 529
 Ação Instaurada: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 529
 Endereço da obra/obra(s): RUA OLIVEIRA Bairro: OLIVEIRAS UF: PA CEP: 66140000
 Complemento: REGIÃO DE INTEGRAÇÃO BAIXO AMAZONAS
 Cidade: URYUARA Coordenadas Geográficas: -2.443076, -54.703543
 Data de início: 20/06/2022 Situação: Atividade em andamento
 Finalidade: OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 03.137.395/0001-90
 Atividade Técnica: 16 - Execução AGRICULTURA - TERRAPLENAGEM - 106.10.2 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 43 - Execução de OBRAS 12000.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES - INFRAESTRUTURA URBANA - DE PAVIMENTAÇÃO - 16.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 43 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES - SINALIZAÇÃO - DE SINALIZAÇÃO - 16.1.1.1 - RODOVIA 43 - Execução de OBRAS TERREAS 12000.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS - DE SISTEMA DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS - 16.3.1.1 - DRENOS 43 - Execução de OBRAS 12000.00 metro cúbico.

Observações: Execução das obras de drenagem e pavimentação asfáltica de via urbana em municípios que integram a região de integração Baixo Amazonas, neste Estado (Lote 9), ART Nº PA2323018767 Contrato Administrativo 77/2022, Convênio Público 30/2021, com valor de R\$66.875.590,60 e 1º termo aditivo, registrado no site de RPPS nº 221/24 e 2º Termo Aditivo de Valor: R\$22.763.544,54 e 3º termo aditivo de prazo (até 20/06/2024) e 4º termo de prazo até 20/10/2025. Tolerância R\$116.130.407,00.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel: +55 (91) 3219-9402 - E-mail: tecnologia@crea.org.br Inscrito em: 30/10/2015, às 16:46

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos que o **CONSÓRCIO AB**, sediado na Avenida Deoclecio Gurjão, 36, Santa Maria, Benevides/PA, CEP: 68.795-000, inscrita no CNPJ Nº 36.990.918/0001-83, executou a contento seguindo rigorosamente as normas técnicas, os serviços de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM A REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS, NESTE ESTADO – LOTE 9**, objeto do **CONTRATO N.º 77/2022–SEDP**, firmado em 20/06/2022, de acordo com os dados abaixo e relação dos serviços discriminados em planilha.

DESCRIÇÃO RESUMIDA DA OBRA:

Trata-se de obra de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM A REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS, NESTE ESTADO – LOTE 9**. Os serviços consistem em: Administração Local da Obra, Serviços Preliminares, Administração Local da Obra, Mobilização e Desmobilização, Terraplenagem, Pavimentação, Sinalização Horizontal, Meio-fio, Sarjeta e Calçada e Projeto Executivo. Foram urbanizados um total de 515.000,00 m² com 50.000,00 m lineares de vias pavimentadas.

Pavimentação: foram executados 349.775,50 m² de Imprimação, **350.188,55 m²** de Pintura de ligação e **12.247,53 m²** de Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). Foi utilizado na produção de CBUQ ligante modificado por polímero e a aplicação com vibrocabadora dotada de sistema de nivelamento eletrônico 3D (controle automático de mesa por GNSS RTK), assegurando o atendimento às cotas altimétricas, declividades e seções transversais especificadas no projeto executivo e nas normas aplicáveis.

5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	M2	349.775,50
5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF-11/2019	M2	350.188,55
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF-07/2020	M3XKM	2.578.415,98
5.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF-03/2017	M3	12.247,53

80. Para uma Comissão de Licitação experiente, responsável por conduzir processos de centenas de milhões de reais que, somados, ultrapassam BILHÃO de reais, **isso deveria acender algum alerta para aprofundar o entendimento do caso e, inclusive, utilizar o seu poder-dever de diligenciar a situação.** Mas, mais uma vez, estranhamente, isso não ocorreu.

81. Para esta Recorrente, a contradição não passou despercebida e, mediante uma simples consulta na internet, no **SITE DA TRANSPARÊNCIA DO ESTADO DO PARANÁ** – cabe o registro e as congratulações ao Estado e à sua Secretaria de Obras pela postura de disponibilizar de forma clara e acessível suas informações para a população -, encontrou-se toda a elucidativa documentação da Licitação e da Contratação que originaram o referido atestado técnico.

Rubrica

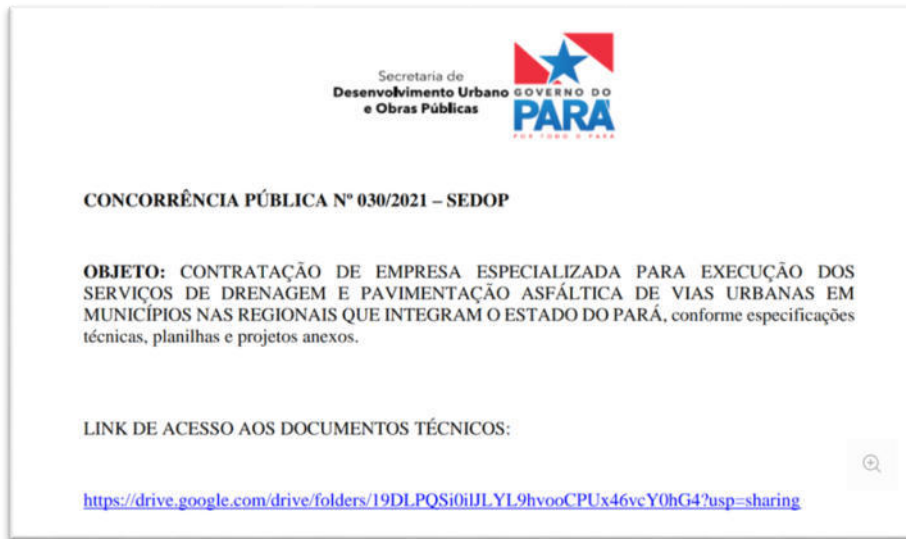
DS

DS





82. Assim, para dirimir qualquer dúvida quanto ao material efetivamente empregado, foi analisado o **Contrato nº 77/2022**, decorrente da **Concorrência Pública nº 030/2021**, cujo objeto consistiu na: “Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de drenagem e pavimentação asfáltica de vias urbanas em municípios nas regionais que integram o Estado do Pará, conforme especificações técnicas, planilhas e projetos anexos.” Segue o link para a documentação, disponibilizado pelo próprio Estado do Paraná:



<https://drive.google.com/drive/folders/19DLPQSi0iJLYL9hvooCPUx46vcY0hG4?usp=sharing>

83. No **Orçamento Desonerado do Lote 09**, parte anexa, integrante e indissociável do processo de licitação e contratação, verifica-se que o item 5.4 decorre da **CPU 004**, cuja composição explicita a utilização de **CAP 50/70** como ligante asfáltico.

84. Nos termos da **Resolução ANP nº 897/2022**, o CAP 50/70 é um **cimento asfáltico de petróleo convencional**.

85. Portanto, resta documentalmente comprovado o serviço licitado refere-se a **CBUQ convencional com CAP 50/70**, não havendo execução com

Rubrica

DS

DS





asfalto modificado por polímero, conforme consta “jogado” em uma frase do descritivo da obra.

86. Confira-se:

Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CPU	5.4	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10.168,50	R\$ 2.477,94	R\$ 3.125,64	R\$ 31.845.583,14

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	R\$ 2.477,94
---------	---	----	--------------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	R\$ 912,77	R\$ 2.331,94
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0580	R\$ 412,20	R\$ 23,91
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	R\$ 151,27	R\$ 17,94
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	R\$ 15,91	R\$ 22,47
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 TMS, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580	R\$ 232,71	R\$ 13,50
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	R\$ 202,80	R\$ 19,29
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	R\$ 66,74	R\$ 5,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	R\$ 37,62	R\$ 5,04
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	R\$ 167,71	R\$ 7,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	R\$ 189,86	R\$ 9,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	R\$ 71,94	R\$ 21,85

Rubrica

DS

DS
ve





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	R\$	912,77
---------	---	---	-----	--------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 70,00	R\$ 22,89
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 2,00	R\$ 113,21
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 114,84	R\$ 30,34
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R\$ 169,86	R\$ 0,82
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	R\$ 55,31	R\$ 0,99
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	R\$ 215,22	R\$ 9,79
41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566	R\$ 4.767,02	R\$ 269,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	R\$ 17,09	R\$ 1,82
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 18,51	R\$ 0,42
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	R\$ 3.074,55	R\$ 54,11
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	R\$ 211,85	R\$ 1,08
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	R\$ 270,56	R\$ 4,76
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	R\$ 8,27	R\$ 0,04
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SÃO PAULO - BELÉM)	TXKM	163,1778	R\$ 1,29	R\$ 210,50
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (REGIÃO NOROESTE DO PARÁ)	TXKM	77,7684	R\$ 1,29	R\$ 100,32
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)(DMT DENTRO DA REGIONAL DO BAIXO AMAZONAS)	TXKM	11,8294	R\$ 1,29	R\$ 15,26
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	55,2178	R\$ 0,62	R\$ 34,24
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	68,343	R\$ 0,62	R\$ 42,37

87. Para além do Orçamento Editalício, que rege a licitação e a contratação, **para que não haja qualquer dúvida sobre o que foi ofertado e contratado, foi analisada a proposta de preços do Consórcio AB, que possui as composições detalhadas do que foi ofertado e é parte integrante e indissociável do Contrato que originou o atestado técnico em escrutínio. Seguem as colagens autoexplicativas:**

Rubrica

DS

DS
ve





89. Ou seja, além do texto lançado na parte descritiva do atestado não conter expressamente o quantitativo do asfalto polimérico alegadamente executado, o escopo licitado, a proposta ofertada e o consequente contrato executado contemplavam asfalto convencional. É sabida a diferença enorme de preços entre o asfalto convencional e o polimérico, sendo este último extremamente mais custoso, e, por isso, é inimaginável uma contratada aplicar uma quantidade estratosférica deste tipo de massa mais cara quando ofertou e foi remunerada para executar uma massa convencional.

90. Importante destacar que, apesar da CAT 389253/2025 não ter sido considerada pelo Pregoeiro, todo o exposto neste capítulo também se aplica à ela.

91. Muito provavelmente houve alguma escorregadela quando da redação do texto do atestado, que passou despercebido por seu redator e, principalmente, por seus subscritores e pela Secretaria de Obras do Paraná. Talvez no açodamento de conseguir emitir um atestado parcial para poder participar deste processo licitatório, pois o atestado parcial foi assinado no dia 9 de outubro de 2025, logo após a publicação dos editais do Programa Asfalto Liso Fase 3, que ocorreu no dia 29 de agosto de 2025:

Rubrica

DS

DS





SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SECONSERVA Nº 905492025
COMPRASNET - UASG: 96601

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07600
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORA DA ABERTURA: 18/09/2025 às 09:00h, horário de Brasília.
OBJETO: Pregão Eletrônico para a prestação de serviços comuns de engenharia de "Preservação, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 - Programa Asfalto Liso - Fase 3", conforme descrito, caracterizado e especificado no Termo de Referência, parte integrante do Edital.
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 316.691.397,03 (trezentos e dezotto milhões, seiscentos e noventa e um mil, trezentos e noventa e sete reais e três centavos).
INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio
RETRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.
A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SECONSERVA Nº 905492025
COMPRASNET - UASG: 96601

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07647
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORA DA ABERTURA: 19/09/2025 às 09:00h, horário de Brasília.
OBJETO: Pregão Eletrônico para a execução dos serviços comuns de engenharia de "Conservação e Manutenção de Passarelas em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4", conforme descrito, caracterizado e especificado no Projeto Básico, parte integrante do Edital.
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 12.015.999,57 (doze milhões, quinze mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta e sete centavos).
INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio
RETRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.
A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SECONSERVA Nº 905492025
COMPRASNET - UASG: 96601

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07650
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORA DA ABERTURA: 22/09/2025 às 09:00h, horário de Brasília.
OBJETO: Pregão Eletrônico para a execução dos serviços comuns de engenharia de "Conservação e Manutenção de Passarelas em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4", conforme descrito, caracterizado e especificado no Projeto Básico, parte integrante do Edital.
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 3.426.013,60 (três milhões, quatrocentos e trinta e oito mil, trezentos e sessenta e sete reais e sete centavos).
INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio
RETRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.
A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SECONSERVA Nº 905492025
COMPRASNET - UASG: 96601

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07604
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORA DA ABERTURA: 22/09/2025 às 09:00h, horário de Brasília.
OBJETO: Pregão Eletrônico para a prestação de serviços comuns de engenharia de "Preservação, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 - Programa Asfalto Liso - Fase 3", conforme descrito, caracterizado e especificado no Termo de Referência, parte integrante do Edital.
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 280.300.586,64 (duzentos e oitenta milhões, trezentos mil, oitenta e seis reais e quatro centavos).
INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio
RETRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.
A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SECONSERVA Nº 90562025
COMPRASNET - UASG: 96601

PROCESSO: CSV-PRO-2024/98458
TIPO DE LICITAÇÃO: TÉCNICA DE PREÇO
DATA E HORA DA ABERTURA: 20/10/2025 às 09:00h, horário de Brasília.
OBJETO: Concorrência Eletrônica para prestação de serviços "ESPECIALIZADOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE PROGRAMA DE REABILITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO REALIZADO PELA SECONSERVA", conforme descrito, caracterizado e especificado no Termo de Referência, parte integrante do Edital.
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 25.516.497,06 (vinte e cinco milhões, quinhentos e dez mil, quatrocentos e noventa e sete reais e sete centavos).
INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio
RETRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.
A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/comprasnet>.

COMPANHIA MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA - COMLURB
CNPJ/MF: 42.124.033/0001-74
NIRE 33.3.000808 0
CONVOCAÇÃO

Convocamos os Acolitadas da Companhia Municipal de Limpeza Urbana - COMLURB a se reunirem em Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada no dia 08 de setembro de 2025, às 15:00 horas, na sede social desta Companhia, situada na Rua Major Ávila nº 356 - Têmpo, Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, a fim de deliberar sobre a seguinte Ordem do Dia - Extraordinária: a) Eleição de membro do Conselho de Administração da Companhia Municipal de Limpeza Urbana - COMLURB.

COMPANHIA MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA - COMLURB
PRESIDÊNCIA - PRE
COORDENADORIA DE PROCESSO LICITATÓRIO - FCL
EXPEDIENTE DE 26/09/2025

PROCESSO: CLB-PRO-2025/04729
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 903302025
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SOCIEDADE SEGUROADORA, PARA EXECUÇÃO DE PLANO DE SEGURO DE VIDA EM GRUPO E ACIDENTES PESSOAIS DOS EMPREGADOS DA COMLURB

ERRATA Nº 01

No Edital, substituição do Anexo II (Termo de Referência):

AVISO DE NOVA DATA

A licitação em referência que seria realizada em 10/09/2025, fica ADIADA para o dia 12/09/2025, às 10:00h.

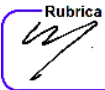
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

AVISO
EXPEDIENTE DE 26/09/2025

SME-PRO-2024/74623 - o Secretário Municipal de Educação, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas, na forma do artigo 73, §1º da Lei Federal nº 13.018/14, e após regular processo administrativo sancionatório, considerando as razões consignadas às fls. 190/200 no processo em referência, decide APRECIAR a sanção de suspensão temporária da participação em Chamamento Público e impedimento de celebrar parceria ou contrato com órgãos e entidades da esfera de governo de administração pública associadora, a Associação Creche Escola Silvínia Viegna, CNPJ 19.557.373/0001-96 por prazo de dois anos, com fundamento no art. 73, II do referido diploma legal, de acordo com as disposições da Cláusula Decima Terceira do Termo de Colaboração nº 87/2023.

CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ATA DA 121ª SESSÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Aos vinte e seis dias do mês de agosto de 2025, o Conselho Municipal de Educação do Rio de Janeiro (CME) realiza a 121ª sessão, que se constitui em plenária pública, comparendo o presidente deste Colegiado, Renato Ferreira, por meio virtual, e os conselheiros Willmann Silva Costa, Ana Maria Gomes Cozar, Fernando Mendes Lacerda, Luiz Otávio Neves Matos, Maria de Lourdes Albuquerque Tavares, Mariza de Almeida Moreira, Marcelo Pereira, Diogo Pinheiro dos Reis Andrade, José Carlos Lima de Souza, Fátima Rocha de Silva e Taisa Santos Damascos. Ausente a conselheira Maria de Nazareth Machado de Barros Vasconcelos. Dando início aos trabalhos, o vice-presidente, conselheiro Willmann Costa, cumprimenta os conselheiros e agradece a presença de todos os presentes em nossa sede e àqueles que nos assistem pelo canal do YouTube. A seguir, são abertas as inscrições para que os conselheiros titulares apresentem informes. No entanto, não foram formalizadas inscrições. Dando prosseguimento aos trabalhos, examina-se a ata da 121ª sessão, que vem a ser aprovada pelos presentes, com exceção da conselheira Mariza Moreira, que se absteém, tendo em vista não estar presente na mencionada sessão. Em seguida, o vice-presidente, concede a palavra à conselheira Ana Cezar, para apresentar o trabalho realizado pela Câmara de Educação Infantil e Ensino Fundamental, após escrito a presidência, para aprovação do trabalho realizado no decorrer do mês de agosto. Passa a transcrever a ata da sessão. "Boa tarde, Senhor Vice-Presidente, Boa tarde, Prezados Conselheiros, Boa tarde, Prezados Conselheiros, Boa tarde, ao público presente e ao que nos assiste pelo canal YouTube, a Câmara de Educação Infantil e Ensino Fundamental apresenta, na tarde desta terça-feira (26/08/2025), as atividades realizadas no mês, organizadas em duas etapas: 1ª) retrospectiva sobre os estudos de atualização da Deliberação CME Nº 29/2018, incluindo detalhamento sobre o marco do desenvolvimento infantil; e 2ª) elaboração de sala Parcerias. Iniciamos a atualização da Deliberação no mês de julho e os principais pontos deliberados para atualização são: 1) atualização do termo "Transições globais do desenvolvimento" por "transições do neurodesenvolvimento"; 2) inclusão dos transtornos previstos no DSM-5; 3) incorporação dos marcos do desenvolvimento infantil, presentes na cartilha de vacinação, como referência em relatório; 4) inclusão de referência ao inciso VI do art. 3º da LDB, reforçando a adoção de instituições privadas que não acometem ênfase desproporcional e indevidas; 5) ampliação da terminologia de creches privadas para "creches privadas e comunitárias"; 6) abertura imediata de processo administrativo quando constatada a irregularidade de profissionais especializados em educação especial; e 7) utilização da Caderneta de Criança emitida pelo SUS, como referência na elaboração de relatórios. Apresento, agora, um detalhamento sobre a importância dos marcos do desenvolvimento infantil presentes na Caderneta de Criança do SUS: A Caderneta de Educação Infantil e Ensino Fundamental contém os marcos do desenvolvimento infantil registrados na Caderneta de Criança do SUS constituindo um anexo da Deliberação que está sendo elaborada. Entende-se que tais marcos constituem uma ferramenta essencial para o acompanhamento do crescimento e da aprendizagem das crianças nos primeiros anos de vida. Esses marcos reúnem parâmetros de ordem física, motora, cognitiva, linguística, social e emocional, que permitem identificar, em cada faixa etária, as habilidades e comportamentos que, geralmente, devem estar presentes. Sua importância reside em três aspectos principais: 1) Monitoramento contínuo: Ao serem observados por profissionais de saúde, educadores e famílias, permitem identificar precocemente eventuais atrasos ou dificuldades, favorecendo intervenções oportunas; 2) Integração entre saúde e educação: A Caderneta não se limita ao campo clínico, mas se relaciona diretamente ao processo educacional, fornecendo subsídios para a elaboração de relatórios pedagógicos e para a construção de estratégias individualizadas de ensino e acompanhamento; e 3) Promoção do direito da criança: Garantem que cada criança seja vista em sua integralidade, reconhecendo que desenvolvimento e aprendizagem caminham juntos, sendo indispensáveis para assegurar o pleno exercício do direito fundamental à educação e à proteção integral. Ao utilizar a Caderneta como referência, tanto a escola quanto a família se apoiam em um instrumento oficial, cientificamente validado e de caráter público, fortalecendo a confiança na prática de acompanhamento infantil e contribuindo para o equívoco no acesso à saúde e à educação de qualidade." Após agradecer à conselheira Ana Cezar, a vice-presidente concede a palavra ao conselheiro Diogo Andrade para que apresente as ações coordenadas pela Câmara de Políticas Educacionais aplicadas às Políticas Sociais, onde atua como presidente, Transcrevo, a seguir, a ata do conselheiro Diogo, "Ao longo do mês de agosto, a Câmara de Políticas Educacionais realizou o planejamento de atividades. A formação sobre a Nomenclatura,



Ano XXXIX - Nº 112 - Rio de Janeiro, 28 de Agosto de 2025

Assinado Digitalmente por EMPRESA MUNICIPAL DE ARTES GRÁFICAS S/A - 68.697.331-000 - 55 Data: Sexta-feira, 29 de Agosto de 2025 às 14:21:55 Código de Autenticação: dc52fbc





92. Neste sentido, importante destacar o dispositivo editalício abaixo:

(E.4) Os atestados ou certidões recebidos estão sujeitos à verificação do Pregoeiro e da sua Equipe de Apoio quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos arts. 169, § 3º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337–F do Código Penal.

93. E o texto constante da própria Certidão de Acervo Técnico 389166/2025:

Certidão de Acervo Técnico nº 389166/2025
30/10/2025, 10:44
ZW15w

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes, e de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZW15w

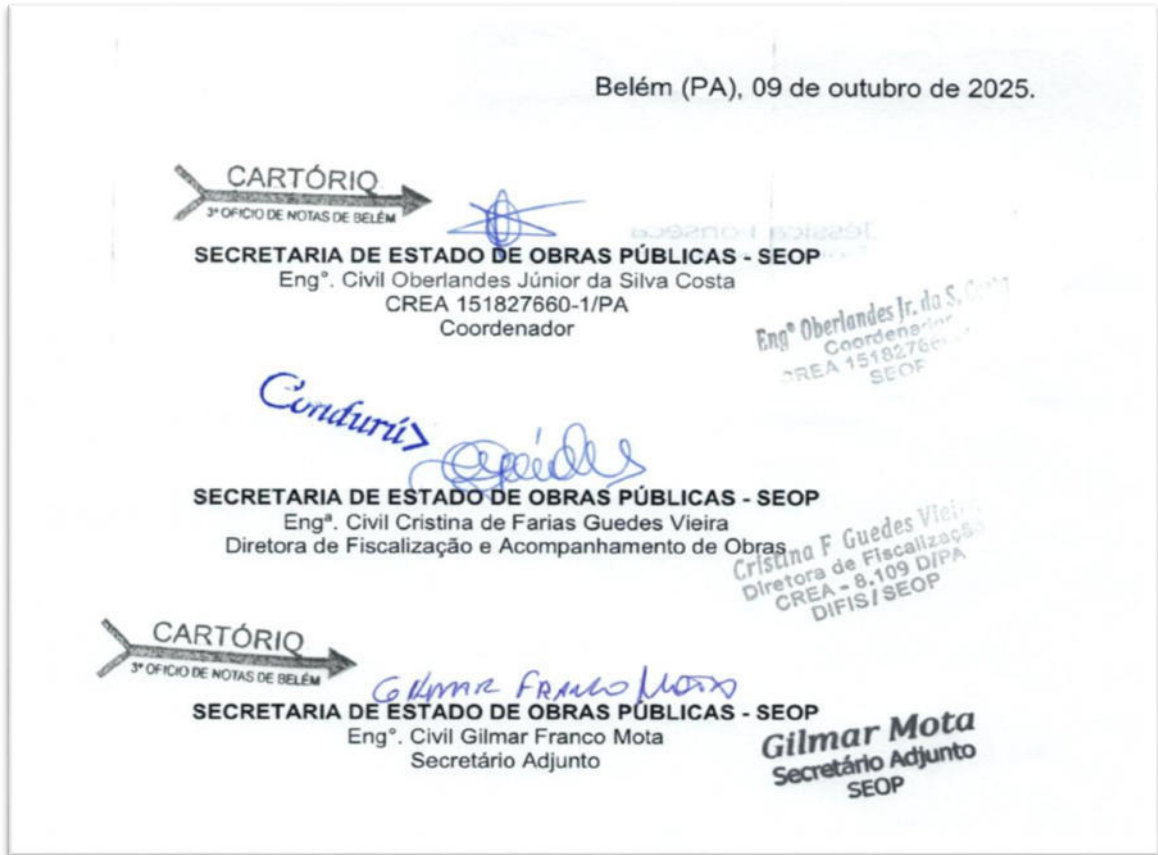
94. Ou seja, a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações constante do atestado é, além do responsável técnico possuidor da CAT, da Secretaria de Obras do Estado do Paraná e dos engenheiros-fiscais abaixo:

Rubrica

DS

DS





95. E a apresentação desta Certidão é de responsabilidade do Consórcio como um todo, que responde de forma solidária na documentação apresentada:

8.9 – Será permitida a participação em consórcio, sujeita às seguintes regras:

(d) as empresas consorciadas responderão solidariamente pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase da licitação quanto na da execução do Contrato;

96. **Entretanto, a responsabilidade por diligenciar um atestado que possui uma contrariedade flagrante em seu corpo é do Pregoeiro.**

Rubrica

DS

DS





IV.2.2 – DA TENTATIVA DE JUSTIFICAR QUE A VIBROACABADORA UTILIZADA NA APLICAÇÃO POSSUÍA NIVELAMENTO ELETRÔNICO (MESMO SEM QUANTITATIVO) E A TOTAL AUSÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DE MESA EXTENSIVA (EXIGÊNCIA CUMULATIVA)

97. Segue a exigência editalícia não cumprida pela certidão

→ Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 202.100 m².

98. O item de relevância técnica previsto no edital exige, de forma expressa e cumulativa, a “Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 202.100 m²”. Não se trata, portanto, de mera execução de CBUQ com determinado ligante, mas, **TAMBÉM**, de **execução específica com equipamento dotado simultaneamente de sistema de nivelamento eletrônico e mesa extensiva, requisitos técnicos que integram a própria essência da parcela de maior relevância.**

99. Apesar de, assim como a referência à utilização do ligante polimérico, a referência da utilização de sistema de nivelamento eletrônico de última tecnologia - citada somente na parte descritiva do atestado – é totalmente genérica, não possuindo quantitativo expressamente definido no atestado de utilização desta tecnologia e forma de aplicação do CBUQ.

100. Ademais, **inexiste qualquer menção, no atestado ou na planilha anexada, à utilização de mesa extensiva (mesa de pavimentadora com controle de largura variável)**, equipamento comumente exigido para execução de revestimentos com controle rigoroso de largura e acabamento. A descrição técnica refere-se ao uso de vibroacabadora dotada de sistema de nivelamento eletrônico 3D por GNSS RTK,

Rubrica

DS

DS





mas **não há referência expressa à mesa extensiva**, tampouco a parâmetros de largura variável ou controle automatizado de expansão lateral. Se o edital estabelece como requisito técnico a comprovação de execução com mesa extensiva, **a ausência de menção específica impede o reconhecimento da aderência do atestado à exigência.**

101. **A exigência editalícia, contudo, não se restringe à presença de nivelamento eletrônico, mas exige explicitamente mesa extensiva. Trata-se de requisito técnico cumulativo e não alternativo.** A mesa extensiva constitui componente estrutural da vibroacabadora, responsável por possibilitar larguras de aplicação superiores às mesas fixas convencionais, permitindo a pavimentação de múltiplas faixas ou larguras ampliadas em uma única passada, com manutenção de regularidade superficial.

102. Ao se consultar o orçamento do item editalício, verifica-se que a mesa extensiva prevista é de NO MÍNIMO 7 metros, o que evidencia tratar-se de equipamento de grande porte, apto à execução de faixas amplas em regime de produtividade elevada. Abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
BP 09.05.0700 (A)	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM POLÍMERO, USINADO À QUENTE, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRÔNICO E MESA EXTENSIVA DE NO MÍNIMO 7M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (DESONERADO)	M2

103. Em contraste, a CAT nº 389.166/2025 – igualmente a CAT 389253/2025 -, ainda que na mencionada “forçada de barra” de tentar associar os itens de polímero e nivelamento eletrônico, frise-se SEM QUANTITATIVOS, **não faz qualquer referência à mesa extensiva e registra equipamento com largura de pavimentação usual em suas composições, dimensão incompatível com mesa extensiva de grande porte prevista no edital.**

Rubrica

104. A diferença técnica não é meramente formal ou terminológica. Em obras urbanas de restauração e recapeamento, especialmente em áreas densamente ocupadas e com múltiplas interferências – como redes subterrâneas, mobiliário urbano,

DS

DS





travessias e cruzamentos – as janelas de trabalho são frequentemente restritas ao período noturno, com limitação severa de tempo para execução. **Nessas circunstâncias, a utilização de vibroacabadoras com mesa extensiva de grande porte, capazes de atingir larguras próximas a 7 metros, permite a execução simultânea de duas ou mais faixas de rolamento em única passada, reduzindo juntas longitudinais, aumentando produtividade e garantindo maior uniformidade superficial.**

105. **Trabalhar com mesa extensiva de grande porte implica complexidade operacional significativamente superior.** O controle da temperatura da massa ao longo de uma largura ampliada exige logística mais apurada de abastecimento contínuo por caminhões basculantes; o controle de espessura e perfil transversal demanda sistema eletrônico de nivelamento devidamente calibrado e operado por equipe experiente; o comportamento reológico da massa, especialmente em misturas modificadas, requer sincronização entre avanço da vibroacabadora e atuação dos rolos compactadores para evitar segregação térmica e variações de densidade. Além disso, mesas extensivas maiores apresentam maior massa estrutural e demandam maior potência e estabilidade do equipamento, tornando mais sensível o controle de vibração e uniformidade de acabamento.

106. **Não se trata, portanto, de mera diferença dimensional, mas de patamar distinto de capacidade técnica e operacional.** A execução com mesa extensiva, conforme previsto no orçamento do edital, revela exigência de experiência específica com equipamentos de maior envergadura e complexidade, que não se confunde com a operação de vibroacabadora convencional, como consta nas CATs apresentadas.

107. Não bastasse, o próprio pregoeiro e a equipe técnica da SECONSERVA reconheceram a imprescindibilidade do atendimento da exigência cumulativa da mesa extensiva:

Rubrica

DS

DS





PRONUNCIAMENTO DA PREGOEIRA – PROCESSO ADMINISTRATIVO 002600.001779/2026-94 - Trata-se de análise do recurso administrativo, interposto pelo CONSÓRCIO PAVIURB AP1 & AP2, que tem como Empresa Líder CONSTRUTORA METROPOLITANA S.A, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 33.049.503/0001-00, referente ao Pregão Eletrônico PE - SECONSERVA Nº 90019/2026, que tem como objeto serviço comum de engenharia para a “Fresagem, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos nas Áreas das AP1 E AP2 – Programa Asfalto Liso – Fase 3”. (...)

Ainda referente à CAT n.º 19.866/2014, **não foi encontrada comprovação de execução do serviço com a outra condicionante tecnológica essencial para a boa técnica de pavimentação, conforme consta na descrição da relevância técnica, que é a utilização de vibro acabadora com uso de mesa extensível**, que torna aplicação de mistura mais homogênea e com menos juntas de construção, as quais podem se tornar pontos de fragilidade do pavimento. Conclui-se, portanto, que o Consórcio CONSÓRCIO PAVIURB AP1&2, PE – SECONSERVA Nº 90019/2026 não apresentou na documentação a comprovação de ter executado serviço conforme item de relevância técnica “Execução de revestimento asfáltico com asfalto polímero, usinado a quente executado com vibroacabadora com controle eletrônico e mesa extensiva, na quantidade mínima de 372.462 m²”, o que indefere o seu pedido de recurso administrativo.” **Sob a ótica técnica, conclui-se que o CONSÓRCIO PAVIURB AP1&2 não apresentou, na documentação encaminhada, comprovação de execução de serviço correspondente ao item de relevância técnica.**

108. Portanto, **a necessidade de apresentação de atestado contendo polímero E mesa extensiva é fato incontroverso no bojo das licitações em andamento na SECONSERVA, tendo sido, inclusive, razão de decidir de inabilitação do Consórcio da Metropolitana, devendo, portanto, ser um motivo determinante para a inabilitação do Consórcio OCC/AMETA/ENGEFORT, inclusive para garantir a coerência dos atos administrativos e o tratamento impessoal e isonômico aos licitantes.**

Rubrica

DS

DS





109. Diante disso, resta evidente que a documentação apresentada não comprova a execução do serviço exatamente nos moldes técnicos exigidos pelo edital, **especialmente no que tange ao uso de vibroacabadora com mesa extensiva de grande porte**, requisitos que integram a parcela de maior relevância técnica e cuja ausência compromete o atendimento integral da qualificação técnica estabelecida.

V – DA PRECLUSÃO DO DIREITO À HABILITAÇÃO E DA ILEGALIDADE DA REGULARIZAÇÃO POSTERIOR POR VIA DE DILIGÊNCIA

110. A manutenção da participação do Consórcio do qual integra a ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA., no presente certame, apesar de diligência promovida pela Pregoeira que indevidamente culminou na regularização extemporânea de requisito material de habilitação — comprovadamente não atendido no momento próprio — consubstancia ilegalidade flagrante, em frontal violação ao art. 64 da Lei nº 14.133/2021 e aos princípios da isonomia, da vinculação ao instrumento convocatório e da segurança jurídica.

111. Conforme já exaustivamente demonstrado na impugnação aos esclarecimentos da Recorrida, protocolada em 27 de fevereiro de 2026, a empresa ENGEFORT não cumpria o requisito de habilitação previsto no item 13 (D.3) do Edital, qual seja, a comprovação de cumprimento da cota de aprendizes (art. 429 da CLT).

112. Os fatos são incontroversos e, em síntese, se desenrolam na seguinte ordem cronológica:

- I. **Declaração INVERÍDICA da Licitante (26/01/2026):** A empresa ENGEFORT, por seu representante legal, apresentou Declaração de Cota de Aprendizagem, sob as penas da lei, afirmando cumprir a cota de aprendizes prevista no art. 429 da CLT.

Rubrica

DS

DS





- II. **Certificação Oficial do Descumprimento pelo MTE (19/02/2026):** O Ministério do Trabalho e Emprego emitiu certidão atestando que, na data de referência de 15 de fevereiro de 2026, a ENGEFORT NÃO cumpria o percentual mínimo de aprendizes exigido por lei. Trata-se de prova documental oficial, produzida pelo próprio órgão indicado no edital, que certifica o descumprimento.
- III. **Confissão da Própria Licitante nos Esclarecimentos:** Ao apresentar esclarecimentos, a ENGEFORT não negou o descumprimento da cota. Pelo contrário, admitiu-o expressamente, tentando justificar-se com fundamento em seu processo de recuperação judicial e na natureza de suas atividades que, segundo a mesma, tornaria inviável a contratação de aprendizes. Há, portanto, confissão da própria parte quanto ao descumprimento.
- IV. **A "Curiosa" Regularização Posterior via Diligência (23 dias após a certificação do tem de descumprimento):** Passados 30 dias da certidão oficial de descumprimento e após confissão expressa da Licitante sobre a sua irregularidade, a Pregoeira realizou uma diligência e, coincidentemente, a empresa ENGEFORT passou a cumprir a exigência, tendo contratado o número mínimo de jovens aprendizes.

113. Pois bem, é exatamente contra este último ato – que chancela a inaceitável regularização de vício substancial de habilitação – que a Recorrente se insurge com veemência.

Rubrica

114. A sessão do certame para as empresas apresentarem seus documentos foi agendada para o dia 06.02.2026, conforme Publicação D.O Rio:

DS

DS





SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE GESTÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SECONSERVA Nº 90021/2026
COMPRASNET - UASG: 986001

PROCESSO: CSV-PRO-2025/07800

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL.

DATA E HORA DA ABERTURA: 06/02/2026 às 09:00h, horário de Brasília.

OBJETO: Pregão Eletrônico para a prestação de serviços comuns de engenharia de "Fresagem, Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal em Logradouros Públicos na Área da AP3 - Programa Asfalto Liso - Fase 3", conforme descrito, caracterizado e especificado no Termo de Referência, parte integrante do Edital.

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 316.402.048,51 (trezentos e dezesseis milhões, quatrocentos e dois mil, quarenta e oito reais e cinquenta e um centavos).

INFORMAÇÕES: Através do correio eletrônico: licitacao.seconserva@prefeitura.rio

RETIRADA DO EDITAL: As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço Eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Sistema COMPRASNET, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>

115. À EPÓCA EM QUE APRESENTOU SUA PROPOSTA, a Engerfort NÃO ATENDIA A EXIGÊNCIA DO ITEM 13, D3, do Edital:


Rubrica

DS

DS







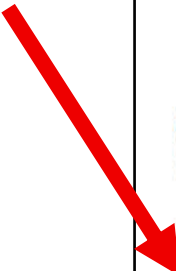
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.563.802/0001-63
CERTIDÃO EMITIDA em 11/02/2026, às 13:29:42

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado empregava, em 08/02/2026, aprendizes em número **INFERIOR** ao percentual mínimo previsto no art. 429, caput, da CLT.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/aprendiz/verificar> com o código de verificação **D5wMDcScmDeo5ev**.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em 08/02/2026. Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após 08/02/2026 podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas de Aprendizagem Profissional, conforme art. 429, caput, da CLT.
6. Para todos os fins legais, inclusive no que concerne à comprovação de regularidade prevista na Lei nº 14.133, de 2021, esta certidão terá validade exclusivamente para este estabelecimento. Outro estabelecimento desta mesma empresa, que intencione a contratação em processo de licitação e de contrato administrativo, precisa apresentar certidão específica com seu CNPJ completo.
7. Esta certidão não é válida para os estabelecimentos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem (SENAC, SENAI, SENAR, SENAT e SESCOOP).
8. As empresas enquadradas como ME ou EPP e, portanto, isentas do dever de contratar aprendizes, conforme art. 51, III, da Lei nº 123, de 2006, não terão seu enquadramento comprovado por esta certidão. Cabe ao órgão que realiza a licitação informar às empresas licitantes quais documentos exigirá para comprovar o efetivo enquadramento como ME ou EPP.
9. Esta certidão foi emitida em 11/02/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.



Rubrica

DS

DS

116. Em que pese a clareza da certidão, a Pregoeira optou por realizar uma diligência conforme prevê o art. 64 da Lei nº 14.133/2021. Entretanto, o dispositivo estabelece os precisos e taxativos limites dentro dos quais a Administração pode exercer o poder de diligência. Sua leitura não deixa margem para interpretações extensivas:





Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

I - complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

II - atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

§ 1º Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

117. A análise do dispositivo revela três hipóteses legítimas e taxativas para o exercício da diligência:

- a) Saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos;
- b) Complementação de informações acerca de documentos já apresentados, desde que destinada a apurar fato existente à época da abertura do certame;
- c) Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de abertura do certame.

118. O Conselho da Justiça Federal, ao editar o Enunciado 10, consolidou a interpretação oficial do art. 64 da Lei nº 14.133/2021 nos seguintes termos:

“A juntada posterior de documento referente à comprovação dos requisitos de habilitação de que trata o inciso I do art. 64 da Lei n. 14.133/2021 contempla somente os documentos necessários ao esclarecimento, à retificação e/ou complementação da documentação efetivamente apresentada/enviada pelo licitante provisoriamente vencedor, nos termos do art. 63, inciso II, da NLLCA, em conformidade com o marco temporal preclusivo previsto no regulamento e/ou no edital.”

Rubrica

DS

DS





119. O Enunciado 10 do CJF é preciso ao condicionar a juntada posterior à existência de **documentação efetivamente apresentada** sobre a qual a complementação recai, e ao **marco temporal preclusivo** estabelecido no edital.

120. O CASO DA ENGEFORT NÃO SE ENQUADRA EM NENHUMA DESSAS HIPÓTESES!!! Pelo contrário, o que ocorreu foi exatamente o que a lei **expressamente proíbe**: a apresentação de novos documentos, com uma nova situação jurídica, para sanar vício substancial de habilitação.

121. **O art. 64, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 autoriza o saneamento de "erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos"**. No presente caso, não houve erro formal ou falha procedimental --- houve **descumprimento material, substancial e confessado** de requisito de habilitação.

122. Essa interpretação é reforçada pelo entendimento consolidado dos Tribunais, **que admitem a juntada posterior de documentos exclusivamente quando estes comprovam condição pré-existente à abertura do certame** — ou seja, a empresa já atendia ao requisito quando apresentou sua proposta, mas falhou na apresentação do documento probatório. O TCU assim fixou, no Acórdão 1211/2021-Plenário:

*“Admitir a juntada de documentos **que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame** não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes e o oposto, ou seja, a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação e/ou proposta, resulta em objetivo dissociado do interesse público (...). A vedação à inclusão de novo documento (...) não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta.”*

Rubrica

DS

DS





123. No mesmo sentido, o TRF-4, ao julgar a AC 50015635320244047113/RS (Rel. Roger Raupp Rios, j. 04/02/2025), assentou que a juntada posterior é admissível quando o documento faltante “**referia-se a condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta (condição pré-existente)**”, ressaltando que é exatamente isso que não impede, por isso, o reconhecimento da isonomia e da vinculação ao edital.

124. O TJ-RJ, no MS 00043312020238190000 (Rel. Des. Mauro Dickstein, j. 27/07/2023), confirmou a mesma lógica: **a complementação é válida apenas para “apuração de fatos existentes à época da abertura do certame”, seguindo “POSSIBILIDADE QUANDO SE TRATAR DE DOCUMENTOS PRÉ-EXISTENTES À ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA PARA A VERIFICAÇÃO DE CONDIÇÃO QUE A LICITANTE JÁ DISPUNHA MATERIALMENTE À ÉPOCA. 5. VEDAÇÃO DE INCLUSÃO DE NOVOS DOCUMENTOS, PREVISTA NO ART. 43, § 3º, DA LEI Nº 8.666/93, E NO ART. 64, I, DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS (LEI Nº 14.133/2020),.**

125. Esses precedentes delimitam com precisão a exceção legal e excluem expressamente o presente caso de seu âmbito de aplicação. A *ratio decidendi* comum a todos eles é inequívoca: o permissivo legal só incide quando a condição exigida já existia à época da proposta, e o documento apenas não foi oportunamente juntado.

126. A ENGEFORT não errou ao apresentar um documento com informação desatualizada ou deixou de apresentar um documento que comprovava a sua condição. A **ENGEFORT SIMPLEMENTE NÃO CUMPRIA A LEI.** E isso é atestado não por terceiros, mas pela certidão do órgão competente, o Ministério de Trabalho e Emprego (TEM) e pela própria empresa, que admitiu o descumprimento em seus esclarecimentos, após ser indagada por esta mesma Pregoeira acerca do cumprimento das cotas.

127. A distinção é fundamental e deve ser claramente compreendida pela autoridade julgadora:

Rubrica

DS

DS





128. **O que a lei permite?** Sanar um erro formal na apresentação de documento, por exemplo, um documento que foi apresentado com prazo de validade expirado após a abertura do certame, ou que apresentou falha de formatação sem comprometimento do conteúdo. Nesses casos, a realidade subjacente já existia; apenas a forma estava imperfeita.

129. **O que a lei veda? E o que ocorreu no presente caso?** A empresa não cumpria a exigência e, valendo-se da diligência como pretexto, contratou os aprendizes que faltavam após o prazo de habilitação. A Pregoeira, ao abrir mão da diligência para validar o documento superveniente, transformou **o procedimento em uma segunda chance para sanar vício substancial E MODIFICAR A CONDIÇÃO PRÉ-EXISTENTE DA LICITANTE**, o que contraria diretamente o art. 64, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

130. A “regularização” em sede de diligência não saneia, portanto, um vício formal, ela encobre um vício material. E a lei é expressa, a diligência não pode ser utilizada como instrumento para alterar a substância dos documentos nem para introduzir fatos jurídicos novos que criem artificialmente o pressuposto habilitatório que antes inexistia.

131. **A diligência não apurou um fato existente; ela validou um fato novo. Uma condição nova e que só foi possível pela injustificada demora na condução do processo e na avaliação da habilitação da empresa por parte do Pregoeiro, conforme se comprovou em tópico anterior.** Isso é exatamente o que o art. 64 da Lei nº 14.133/2021, o Enunciado 10 do CJF e toda a jurisprudência citada vedam.

132. **Portanto, a conduta da Pregoeira viola, ainda, o princípio da isonomia**, expressamente consagrado no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que a licitação será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios norteadores do direito administrativo que, dentre eles, encontram-se o da vinculação ao instrumento convocatório. In verbis:

Rubrica

DS

DS
ve





Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do [Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 \(Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro\)](#).

133. Ao permitir que a ENGEFORT regularize sua situação trabalhista em pleno curso do certame, contratando os aprendizes que faltavam depois de ser certificada sua inadimplência e depois de confessar o descumprimento, a Administração concede à licitante inadimplente um benefício indevido que não foi conferido a nenhum outro participante e que é VEDADO POR LEI.

134. A lógica que se instala é a seguinte: empresas que descumprem a lei e não contratam aprendizes reduzem seus custos operacionais, obtendo vantagem competitiva na formulação de propostas. Quando detectadas, utilizam-se da diligência para se “regularizar”, com a chancela da própria Administração. Já as empresas que respeitaram a lei desde o início, como a Recorrente, são penalizadas competitivamente.

135. Esse resultado é jurídica e moralmente inaceitável. A licitação não pode ser um espaço onde o descumprimento da lei seja premiado com novas oportunidades. O princípio da isonomia exige que todos os licitantes sejam tratados com rigor idêntico, e não que os descumpridores recebam tratamento mais favorável do que os cumpridores.

Rubrica

DS

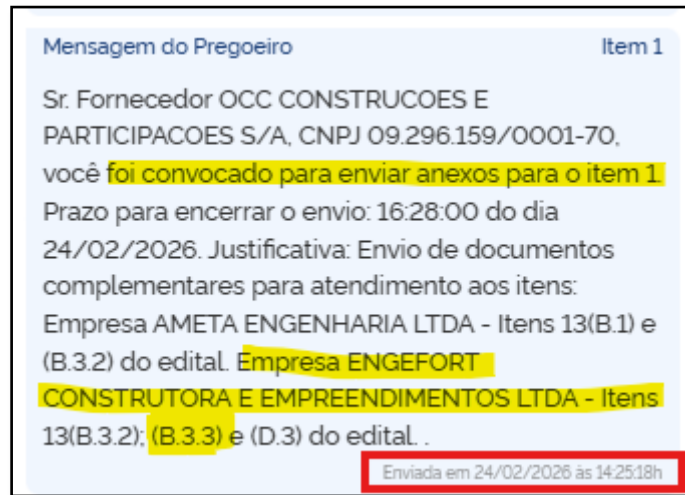
DS





VI - DA NÃO APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE OBJETO E PÉ EXIGIDA PELA PREGOEIRA E DA PRECLUSÃO CONSUMATIVA – INABILITAÇÃO DA ENGEFORT

136. No curso do Pregão em epígrafe, a Pregoeira convocou a consorciada ENGEFORT, a apresentar documentos complementares de habilitação até as 16:30h do dia 24/02/2026.



137. Entre os documentos expressamente exigidos nessa convocação figurava, nos termos do item B.3.3 do Edital, a Certidão de Objeto e Pé relativa ao processo de recuperação judicial em que a empresa se encontra — documento indispensável para afastar a causa de inabilitação decorrente dessa condição.

(B.3.3) Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial, caso seja comprovado, por meio de certidão de objeto e pé, expedida há menos de 30 dias, a concessão de recuperação judicial, na forma do art. 58 da Lei Federal nº 11.101/2005, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação estabelecidos nesse edital.

Rubrica

DS

DS
ve

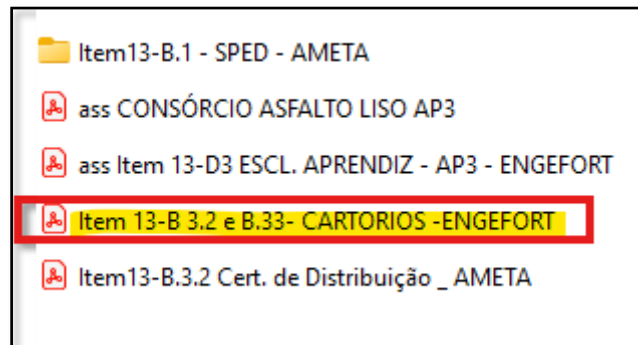
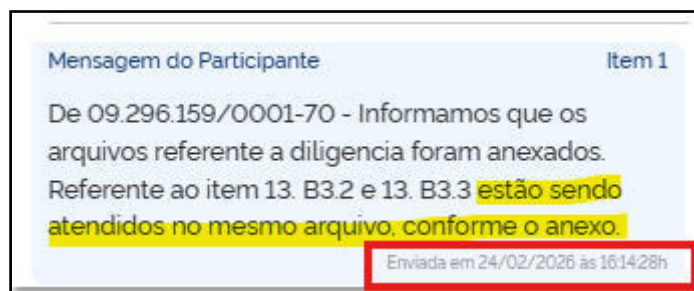
138. Como se verifica, a Certidão de Objeto e Pé é o único meio de prova admitido pelo Edital para afastar a inabilitação da empresa em recuperação judicial. Sem





ela, a causa de inabilitação prevalece, independentemente de qualquer outro documento apresentado.

139. Atendendo à convocação, o consórcio realizou o envio de documentos via Portal ComprasGov às 16:14h do dia 24/02/2026. Contudo, a análise dos documentos efetivamente juntados neste certame revela que a Certidão de Objeto e Pé não foi apresentada.



140. O que foi enviado foi apenas a Certidão Negativa de Falência e Concordata acrescida de Certidão da Corregedoria. Esses documentos atendem ao item B.3.2 do Edital, que exige certidões negativas de falência, recuperação judicial e insolvência civil para licitantes sediadas em outras comarcas, e não ao item B.3.3, que exige especificamente a Certidão de Objeto e Pé.

Rubrica

DS

141. Trata-se de exigências com naturezas e finalidades completamente distintas. A Certidão Negativa de Falência atesta a inexistência de processos de falência

DS





ou recuperação judicial. A Certidão de Objeto e Pé, por sua vez, narra o estado atual de um processo existente e comprova a fase em que ele se encontra. Um documento não substitui o outro, e a apresentação do primeiro não supre, em hipótese alguma, a ausência do segundo.

142. A conclusão é direta: o item B.3.3 do Edital ficou sem atendimento por parte da Engefort, que deixou de apresentar a Certidão de Objeto e Pé exigida pela Pregoeira.

143. A ausência da Certidão de Objeto e Pé já seria, por si só, causa suficiente para a inabilitação. Há, contudo, fundamento adicional e autônomo que torna o vício insanável. A preclusão consumativa.

144. No caso concreto, a Pregoeira concedeu à Engefort uma única oportunidade para apresentar todos os documentos complementares exigidos na convocação, entre os quais a Certidão de Objeto e Pé. A empresa exerceu essa oportunidade ao enviar sua documentação às 16:14h do dia 24/02/2026. Com esse ato, a faculdade processual ficou definitivamente consumada e esgotada.

145. Ao enviar outros documentos e deixar de enviar a Certidão de Objeto e Pé, a Engefort fez uma escolha — ainda que por falha sua — e consumiu a oportunidade que lhe foi dada. Não existe momento processual hábil para complementar o que foi omitido. Admitir o saneamento posterior seria conceder à empresa uma segunda oportunidade não oferecida aos demais licitantes, em flagrante violação ao princípio da isonomia, previsto no art. 5º da Lei Federal n.º 14.133/2021.

146. Isto posto, requer-se a declaração de inabilitação da ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. no Pregão Eletrônico PE – SECONSERVA n.º 90021/2026, com o prosseguimento do certame nos termos do Edital e da Lei Federal n.º 14.133/2021.

Rubrica

DS

DS





VII - CONCLUSÃO:

147. Diante de todo o exposto, resta configurada a insuficiência técnica e jurídica da atestação apresentada para fins de atendimento às exigências editalícias. O documento não está emitido em nome de nenhuma das licitantes integrantes do consórcio AMETA/OCC/ENGEFORTE, nem comprova formalmente sua participação no consórcio executor do contrato atestado; mesmo que se aceite o atestado, a AMETA possui apenas 70% de participação no atestado, sendo o quantitativo insuficiente para a exigência editalícia; a planilha contratual não especifica CBUQ com polímero, apenas a parte descritiva e com texto genérico, sem quantitativo associado; a redação do descritivo não autoriza concluir que todo o volume executado foi integralmente com ligante polimérico; o item contratual é de CBUQ convencional, o que demandaria diligência documental, e inexistente comprovação expressa de execução de asfalto polimérico com mesa extensiva.

148. Assim, a aceitação desse atestado como suficiente implicaria flexibilização indevida do edital, afrontando os princípios da legalidade, da vinculação ao instrumento convocatório, da isonomia entre os licitantes e da seleção da proposta mais vantajosa com base em critérios objetivos e previamente estabelecidos.

149. Além disso, resta inequívoca a ilegalidade do ato administrativo que admitiu a regularização de um requisito de habilitação não cumprido pela empresa ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. no momento da abertura do certame.

150. A diligência, utilizada para validar um fato novo e não para esclarecer uma condição preexistente, configurou afronta direta ao art. 64 da Lei nº 14.133/2021 e aos princípios da isonomia, da vinculação ao edital e da segurança jurídica.

151. E, por fim, a ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. não apresentou a Certidão de Objeto e Pé exigida pela Pregoeira para atender

Rubrica

DS

DS





ao item B.3.3, tendo apresentado apenas o documento para atender ao item B.3.2 do Edital.

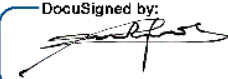
152. Por tais razões, impõe-se o acolhimento do presente recurso administrativo para que seja declarada a inaptidão do atestado apresentado para fins de comprovação da qualificação técnica exigida no certame, bem como a inadmissão da nova certidão que, juntada extemporaneamente em sede de diligência, visou suprir requisito de habilitação não atendido no momento da proposta, configurando inovação vedada pelo art. 64 da Lei nº 14.133/2021, com a consequente inabilitação da licitante, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e do próprio edital.

VIII – DO PEDIDO

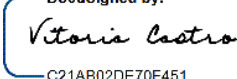
153. Diante de todo exposto, requer a V. Sa. seja conhecida a presente peça recursal, para julgá-la totalmente procedente, a fim de que **seja o CONSÓRCIO ASFALTO LISO AP3 declarado inabilitado**, em respeito aos preceitos da Lei 14.133/2021, à jurisprudência consolidada e uníssona, acima demonstrada, além dos princípios da legalidade e vinculação ao instrumento convocatório

Termos em que,
Pede Deferimento.

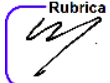
Rio de Janeiro, 24 de março de 2026.

DocuSigned by:

0309F78C2C3949F...

PAULO VICTOR FRANÇA DE OLIVEIRA
OAB/RJ 238.633

DocuSigned by:

C21AB02DE70F451...

VITÓRIA MARIA DE OLIVEIRA CASTRO
OAB/RJ 253.638

Rubrica






PROCURAÇÃO

Por este Instrumento particular de mandato, **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 00.299.904/0001-60, estabelecida na Rua Sete de Setembro, 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro, CEP 20.050-002, por seu representante legal, o Diretor Técnico, devidamente nomeado e constituído na forma do Contrato Social, o Sr. **VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.452.177-10, nomeia e constitui como seus bastante procuradores o Dr. **PAULO VICTOR FRANÇA DE OLIVEIRA**, brasileiro, solteiro, advogado, inscrito na OAB/RJ sob o nº 238.633, e a Dra. **VITÓRIA MARIA DE OLIVEIRA CASTRO**, brasileira, solteira, advogada, inscrita na OAB/RJ sob o nº 253.638, ambos com endereço profissional situado na Rua Sete de Setembro, 98, sala 1201, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.050-002, aos quais outorga plenos poderes para representar e defender os interesses da **OUTORGANTE**, no curso de procedimentos licitatórios e em dispensa e inexigibilidade de licitação, perante os órgãos da Administração Pública Direta e Indireta, seja em âmbito municipal, estadual ou federal, conferindo aos outorgados os poderes da cláusula ad judicia et extra, podendo apresentar Impugnações aos Editais, Recursos Administrativos, Contrarrazões, Pedidos de Esclarecimentos, Petições Intercorrentes, enfim, todo e qualquer ato necessário à consecução do presente mandato, vedado o substabelecimento. A procuração vigorará pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da presente data.

Rio de Janeiro, 20 de fevereiro de 2026

DS

Assinado por:

7A03C10FFAB9401

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

Vinicius Augusto Pereira Benevides




Livro 5586 **P R O C U R A Ç Ã O**, bastante que
Fls 072 fazem, na forma abaixo:-----
Ato 015

Aos 03 (três) dias do mês de Dezembro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco), nesta Capital do Estado do Rio de Janeiro, perante mim, Jacqueline Pinto Ribeiro Amorim Antun da Rocha, Substituta, matrícula 94-13589 da Corregedoria Geral de Justiça, do 15º Ofício de Notas da Capital do Estado do Rio de Janeiro, situado na Rua do Ouvidor nº 89, Centro, *Tableiã Fernanda de Freitas Leitão*, compareceu como **OUTORGANTE: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Sete de Setembro nº 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, NIRE nº 332.0517970-1, neste ato representada na forma da Clausula IV da sua 24ª Alteração Contratual de 02/10/2023, devidamente registrada na JUCERJA em 21/02/2024 sob o nº 00006092572, por seu sócio e administrador CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, brasileiro, casado, arquiteto, filho de Wilson Aristides Benevides e Martha Brizzi Benevides, portador da carteira de identidade do CAU/BR nº A6637-0, de 31/07/2018, inscrito no CPF sob o nº 459.645.727-15, residente e domiciliado nesta cidade, com endereço comercial na sede de sua representada, endereço eletrônico: brizzib@dimensionalengenharia.com. Identificado (s) conforme os documentos apresentados cujas xerocópias, ficam arquivadas nesta Serventia, devendo da presente ser enviado nota ao 5º Ofício de Registro de Distribuição, e pela forma solene do presente instrumento público nomeia e constitui seus bastantes **PROCURADORES: 1) MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES**, brasileira, casada, administradora de empresa, nascida em 20/05/1954, filha de Milton Augusto Pereira e Maria Alzira Vaz Pereira, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA/RJ, em 09/11/1978, inscrita no CPF sob o nº 403.020.087-72; **2) VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileiro, casado, engenheiro civil,

nascido em 12/10/1983, filho de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira Benevides, portador da carteira de identidade no. 2005101598 expedida pelo CREA/RJ, em 29/01/2019, inscrito no CPF sob o nº. 098.452.177-10. **3) ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileira, divorciada, engenheira civil, nascida em 05/01/1985, filha de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira Benevides, portadora da carteira de identidade no. 2006102290 expedida pelo CREA/RJ, em 10/05/2007, inscrita no CPF sob o nº. 099.309.107-51, todos com endereço comercial na sede da Outorgante, nesta Cidade, Estado do Rio de Janeiro, aos quais confere amplos e especiais poderes para em conjunto ou isoladamente, representarem a DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA., perante os órgãos da administração Pública direta ou indireta, fundações, autarquias, concessionárias de serviços Públicos, fornecedores, prestadores de serviços e terceiros em geral podendo assinar quaisquer documentos relacionados, mas não limitados, a bancos, cadastros, licitações, certidões, declarações e/ou fiscalizações, podendo ainda, requerer, retirar, apresentar e regularizar documentos em geral, prestar esclarecimentos, enfim, praticar todos os atos necessários em direito permitido para a plena administração da sociedade. O representante da Outorgante ratifica todos os atos praticados pelos procuradores ora nomeados desde do dia 08/11/2025. O presente se não revogado terá validade de 01 (um) ano, a contar desta data. (lavrada sob minuta apresentada) podendo ser revogada a qualquer tempo mediante instrumento público. (lavrada sob minuta apresentada). **A presente procuração é lavrada nos termos das Normas da Corregedoria de Justiça do Estado do Rio de Janeiro.** Foram cumpridas todas as exigências legais inerentes à legitimidade do ato. O representante da Outorgante declara que: - leu anteriormente e que foram esclarecidas as eventuais dúvidas e questionamentos formulados, tendo compreendido inteiramente o teor do ato; - as manifestações contidas neste ato representam fielmente sua vontade; - não tem dúvidas sobre os efeitos deste ato e suas consequências, em relação às quais anui integralmente; - aceita este instrumento como esta redigido e lavrado, e que o faz sem

reservas e sem incorrer em erro, dolo, coação, fraude, má-fé ou outro vício do consentimento. Certifico que pelo presente ato são devidas as seguintes custas: (procuração - bens móveis e imóveis - tabela 7 item 2 sub item b: R\$ 373,59); (20% FETJ: R\$ 74,71); (5% FUNPERJ - Lei Complementar Estadual nº 111/06 R\$ 18,67); (5% FUNDPERJ - Lei Estadual nº 4.664/05 R\$ 18,67); (5,26% ISS: R\$ 20,04); (6% FUNARPEN: R\$ 22,41); (2% PMCMV e atos gratuitos: R\$ 7,47); (distribuição: R\$ 50,79); (Selo: R\$ 2,87); **Totalizando R\$ 589,22**, que serão recolhidos nos prazos e formas da Lei. Certifico que a qualificação do(a)(s) procurador(a)(es) e a descrição do objeto do presente mandato foram declarados pelo(a)(s) outorgante(s), o(a)(s) qual(is) se responsabiliza(m) civil e criminalmente por sua veracidade, DEVENDO A PROVA DESTAS DECLARAÇÕES SER EXIGIDA DIRETAMENTE PELOS ÓRGÃOS E PESSOAS A QUEM ESTE INTERESSAR. Eu, Jacqueline Pinto Ribeiro Amorim Antun da Rocha, Substituta, matrícula nº 94-13589 da Corregedoria Geral da Justiça, lavrei, conforme minuta apresentada, lida e aceita pelas partes contratantes, subscrevo e assino digitalmente com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil). (a.a): **CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES**. Traslada eletronicamente, conforme Provimento CNJ nº 149/2023, com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil). Eu, Jacqueline Pinto Ribeiro Amorim Antun da Rocha, Substituta, a digitei, subscrevo e assino digitalmente.

	<p>Poder Judiciário - TJERJ Corregedoria Geral da Justiça Selo de Fiscalização Eletrônico EFAU50376-PID Consulte a validade do selo em: https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico</p>	<p>15º Ofício de Notas Tabeliã Fernanda de Freitas Leitão Rua do Ouvidor, 89, Centro - Rio de Janeiro Av das Américas 500, Bloco 11, Loja 106 E-mail: faleconosco@cartorio15.com.br Tel: (21) 3233-2600</p>
---	--	---

Assinado digitalmente por:
JACQUELINE PINTO RIBEIRO AMORIM ANTUN DA ROCHA
CPF: 116.871.837-67
Certificado emitido por AC Notarial RFB G4
Data: 03/12/2025 16:00:37 -03:00



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: ECS3Z-PVNNP-XC62K-RN9B3

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ JACQUELINE PINTO RIBEIRO AMORIM ANTUN DA ROCHA (CPF 116.871.837-67) em 03/12/2025 16:00 (Substituto)

Para verificar as assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

<https://assinatura.e-notariado.org.br/validate/ECS3Z-PVNNP-XC62K-RN9B3>

Nº do Protocolo
2025/01226593-0

JUCERJA
Útimo arquivamento:
 00007399095 - 30/12/2025

NIRE: 33.2.0517970-1
 DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Boleto(s):
Hash: 1601B5CC-933B-4659-B657-E5E1CA7D7C63

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DNRC	0,00	0,00

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0517970-1

Tipo Jurídico
Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial
Normal

Nome
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Código Ato	Eventos																		
002	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód</th> <th>Qtde.</th> <th>Descrição do Ato / Evento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>021</td> <td>1</td> <td>Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xx</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xx</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xx</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xx</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>	Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento	021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)	xxx	xx	XX	xxx	xx	XX	xxx	xx	XX	xxx	xx	XX
Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento																	
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)																	
xxx	xx	XX																	
xxx	xx	XX																	
xxx	xx	XX																	
xxx	xx	XX																	

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR MARIA GORETE DANTAS BASTILHO SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00007399495	00.299.904/0001-60	Rua SETE DE SETEMBRO 98	Centro	Rio de Janeiro	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX



SECRETÁRIO GERAL

Deferido em 29/12/2025 e arquivado em 30/12/2025

Nº de Páginas Capa Nº Páginas

12	1/1
----	-----

Observação:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
 NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025
 CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB O NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514
 Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 01/12



**INSTRUMENTO PARTICULAR DE 26ª
ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ/MF nº 00.299.904/0001-60

NIRE 33205179701

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, brasileiro, casado, arquiteto, portador da carteira de identidade nº A6637-0, expedida pelo CAU/BR RNP, inscrito no CPF/MF sob o nº 459.645.727-15, com escritório comercial na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, CEP 20050-002 ("**Brizzi**");

MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, brasileira, casada, administradora de empresas, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA, inscrita no CPF/MF sob o nº 403.020.087-72, com escritório comercial na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, CEP 20050-002 ("**Gloria**");

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.452.177-10, com escritório comercial na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, CEP 20050-002 ("**Vinicius**");

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 2006102290, expedida pelo CREA RJ, inscrita no CPF/MF sob o nº 099.309.107-51, com escritório comercial na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, CEP 20050-002 ("**Andressa**"); e

BENFOUR INVESTMENT S.A., sociedade anônima de capital fechado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.067.767/0001-33, com sede na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, Cob. 04, Centro, CEP 20050-002, com seus atos constitutivos arquivados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("**JUCERJA**") sob o NIRE nº 33300317350, neste ato representada por seu Diretor Executivo em exercício ("**Benfour**");

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB o NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.





na qualidade de únicos sócios da **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, sociedade empresária limitada com sede na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua Sete de Setembro, nº 98, sala 605, Centro, CEP 20050-002, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, com seus atos constitutivos arquivados perante a JUCERJA sob o NIRE nº 33205179701 ("**Sociedade**"), têm entre si, justo e contratado, alterar o Contrato Social da Sociedade, de acordo com o seguintes termos e condições:

1. AUMENTO DE CAPITAL

1.1. Os sócios resolvem, neste ato, aumentar o capital social da Sociedade em R\$ 88.760.400,00 (oitenta e oito milhões, setecentos e sessenta mil e quatrocentos reais), passando o capital social da Sociedade de de R\$ 38.760.000,00 (trinta e oito milhões, setecentos e sessenta mil reais) para R\$ 127.520.400,00 (cento e vinte e sete milhões, quinhentos e vinte mil e quatrocentos reais), sem a criação de novas quotas. Como resultado da capitalização ora aprovada, o valor nominal das quotas representativas do capital social da Sociedade passa de R\$ 7.752,00 (sete mil, setecentos e cinquenta e dois reais) para R\$ 25.504,08 (vinte e cinco mil, quinhentos e quatro reais e oito centavos).

1.2. O aumento de capital aprovado na deliberação 1.1 acima é integralmente subscrito pelos sócios, neste ato, na proporção das participações atualmente detidas por cada um deles na Sociedade, da seguinte forma:

- (a) O sócio Brizzi aumentará sua participação no capital social da Sociedade em R\$ 4.438.020,00 (quatro milhões, quatrocentos e trinta e oito mil e vinte reais);
- (b) A sócia Gloria aumentará sua participação no capital social da Sociedade em R\$ 1.775.208,00 (um milhão, setecentos e setenta e cinco mil, duzentos e oito reais);
- (c) O sócio Vinicius aumentará sua participação no capital social da Sociedade em R\$ 1.775.208,00 (um milhão, setecentos e setenta e cinco mil, duzentos e oito reais);
- (d) A sócia Andressa aumentará sua participação no capital social da Sociedade em R\$ 887.604,00 (oitocentos e oitenta e sete mil, seiscentos e quatro reais); e
- (e) A sócia Benfour aumentará sua participação no capital social da Sociedade em R\$ 79.884.360,00 (setenta e nove milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil, trezentos e sessenta reais).



1.3. O aumento do capital social ora aprovado é totalmente integralizado neste ato mediante a compensação de parte dos créditos detidos pelos sócios contra a Sociedade, decorrentes da distribuição de dividendos deliberada em Ata de Reunião de Sócios realizada nesta data.

1.4. Em virtude das deliberações acima, os sócios resolvem alterar o *caput* do Capítulo III do Contrato Social da Sociedade, que passa a vigorar com a seguinte redação:

CAPÍTULO III CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 127.520.400,00 (cento e vinte e sete milhões, quinhentos e vinte mil e quatrocentos reais), representado por 5.000 (cinco mil) quotas com valor nominal de R\$ 25.504,08 (vinte e cinco mil, quinhentos e quatro reais e oito centavos) cada uma, totalmente integralizadas e assim distribuídas entre os sócios:

Sócios	Nº de Quotas	Valor (R\$)	Percentual
Carlos Alberto Brizzi Benevides	250	6.376.020,00	5%
Maria da Gloria Pereira Benevides	100	2.550.408,00	2%
Vinicius Augusto Pereira Benevides	100	2.550.408,00	2%
Andressa Augusto Pereira Benevides	50	1.275.204,00	1%
Benfour Investment S.A.	4.500	114.768.360,00	90%
Total	5.000	127.520.400,00	100%

2. CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

2.1. Em razão das deliberações tomadas acima, resolvem os sócios consolidar o Contrato Social da Sociedade, que passa a vigorar com a seguinte redação:

“CONTRATO SOCIAL DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

CNPJ/MF nº 00.299.904/0001-60

NIRE 33205179701

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB O NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.





CAPÍTULO I DENOMINAÇÃO, SEDE E DURAÇÃO

A sociedade empresária limitada gira sob a denominação de “DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA”, com sede e administração central na Cidade do Rio de Janeiro, RJ, na Rua Sete de Setembro nº 98, grupo 605, Centro, CEP. 20.050-002, sendo sua duração por tempo indeterminado, podendo os sócios, por decisão unânime, transformá-la em sociedade anônima.

CAPÍTULO II OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo social, a exploração, em todo o Território Nacional e no exterior, de toda a atividade direta ou indiretamente ligada à indústria da construção civil em caráter geral e específico, a saber: (a) projetos, sondagens, consultoria, gerenciamento e fiscalização de obras; (b) construção, restauro, reforma, ampliação, conservação, manutenção de obras, manutenção predial, sejam próprias, públicas ou particulares, com ou sem fornecimento de material, fortificações e, sob qualquer regime de, administração, empreitada, concessão, parceria público-privada (PPP), com sistemas de construção, normal, especial ou pré-moldado, com tecnologia nacional ou internacional; (c) urbanização em geral, loteamento, terraplanagens, pavimentações e obras rodoviárias; (d) construção de obras pesadas, pontes, viadutos, barragens, linhas de transmissão, usinas hidrelétricas, irrigação, obras em rios ou mar; (e) obras de saneamento em geral, água, esgoto, drenagens, elevatórias (água e esgoto), redes, emissários terrestre e submarino; (f) projeto, instalação e conservação de sistema de ar condicionado; (g) operação de usina de asfalto e de central de concreto, bem como de equipamentos para o transporte e execução; (h), locação e operação de veículos e equipamentos leves e pesados de uma forma geral, tais como carregadeiras, guindastes, tratores e caminhões entre outros; (i) comércio, importação e exportação de materiais, máquinas e equipamentos mecânicos, elétricos e eletrônicos correlatos, por conta própria ou de terceiros; (j) assessoria comercial, operações comerciais, industriais e financeiras, direta ou indiretamente ligadas às suas atividades, desde que não dependam de autorização especial do Governo; (k) atividades de controle de vetores e pragas urbanas e de limpeza e higienização de reservatório de água; (l) obras de readequação e/ou recuperação ambiental e de prevenção contra catástrofe, inclusive reflorestamento e paisagismo; (m) coleta e transporte rodoviário dos seguintes tipos de resíduos: resíduos classe i - perigosos, resíduos classe ii - não perigosos, resíduos provenientes da construção civil (classes a, b, c e d), resíduos de serviços de saúde (grupos a, b, c, d e e),



resíduos provenientes de reciclagem (papel, papelão, plástico, madeira, metal, vidro e borracha), resíduos provenientes de sistema de esgotamento sanitário (filtros, fossas, estações de tratamento de esgoto – ETE's, sumidouros e reatores), resíduos provenientes de portos, aeroportos, terminais rodoviários e ferroviários, resíduos sólidos urbanos, extraordinário, comercial, de varrição e poda, efluentes sanitários, efluentes industriais e chorume; (n) prestação de serviços de limpeza pública tais como, varrição manual e mecanizada, poda, limpeza de vias urbanas com caminhão pipa com bomba de pressão; (o) projeto, construção, reforma, obras, operação, remediação e manutenção de centro de tratamento e destinação de resíduos - CTDR, aterros sanitários, aterros industriais, aterros de resíduos de construção civil e de demolição e vazadouros, instalação e operação de autoclaves e incineradores voltados a esterilização e decomposição térmica de resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos urbanos. operação de unidade de tratamento e beneficiamento incluindo britagem e peneiramento de resíduos de construção civil e de demolição, e de unidade de tratamento de recicláveis, de compostagem, e de triagem; (p) gerenciamento integrado das atividades de: triagem de recicláveis, coleta de resíduos domiciliares, resíduos de limpeza urbana, compostagem aeróbica com controle de qualidade, preparação e destinação legal dos resíduos tóxicos, coleta seletiva e educação ambiental, disposição final dos rejeitos por aterramento adequado; (q) elaboração, implantação e controle de programas de educação ambiental; (r) pesquisa, lavra, exploração, produção, operação, refinação, processamento, transporte e estocagem de petróleo proveniente de poços em Campos Maduros e/ou Marginais, Onshore, Offshore, de xisto ou de outras rochas, de seus derivados, de gás natural e de outros hidrocarbonetos fluidos, além das atividades vinculadas à energia, podendo promover a pesquisa, o desenvolvimento, a produção e o transporte de todas as formas de energia, incluindo-se, mas não se limitando, a construção de unidades geradoras em geral, bem como quaisquer outras atividades correlatas ou afins, assim como a importação e exportação; (s) incorporação de empreendimentos imobiliários residenciais e/ou comerciais, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda; (t) a construção de edifícios residenciais (unifamiliares e/ou multifamiliares) e/ou comerciais de qualquer tipo; (u) compra e venda de imóveis, prontos ou a construir, residenciais ou comerciais, terrenos, loteamentos e frações ideais; (v) a prestação de serviços em assuntos relativos ao mercado imobiliário; (w) compra, venda, locação e administração de bens imóveis próprios; (x) exploração de estacionamento/parqueamento para fins comerciais (rotativo) e uso da própria empresa; (y) execução de serviços relacionados à concessão e parceria público privado (PPP) na administração, gestão, fiscalização, manutenção, ampliação, operação, conservação e saneamento de rodovias, ferroviárias, aeroportos, portos, pontes e/ou túneis; e (z) execução de serviços de concessão e parceria público privado (PPP) junto a

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB O NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 07/12



administração pública direta e indireta, autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista, fundações públicas, e sociedades privadas.

CAPÍTULO III CAPITAL SOCIAL

O capital social é R\$ 127.520.400,00 (cento e vinte e sete milhões, quinhentos e vinte mil e quatrocentos reais), representado por 5.000 (cinco mil) quotas com valor nominal de R\$ 25.504,08 (vinte e cinco mil, quinhentos e quatro reais e oito centavos) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país, e assim distribuídas entre os sócios:

Sócios	Nº de Quotas	Valor (R\$)	Percentual
Carlos Alberto Brizzi Benevides	250	6.376.020,00	5%
Maria da Gloria Pereira Benevides	100	2.550.408,00	2%
Vinicius Augusto Pereira Benevides	100	2.550.408,00	2%
Andressa Augusto Pereira Benevides	50	1.275.204,00	1%
Benfour Investment S.A.	4.500	114.768.360,00	90%
Total	5.000	127.520.400,00	100%

Parágrafo Primeiro – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo Segundo – Os lucros auferidos pela Sociedade poderão ser distribuídos e pagos desproporcionalmente à participação dos sócios no capital social.

CAPÍTULO IV ADMINISTRAÇÃO

Compete ao sócio CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES a administração da sociedade, que assinará isoladamente, nos termos da legislação em vigor, ficando o mesmo dispensado de prestar caução para o exercício das referidas funções. A denominação será usada única e exclusivamente em atos de interesse da sociedade e proibida em fianças, avais, endossos em títulos de favor, contratos de arrendamento ou outros quaisquer documentos estranhos à sociedade, ficando o infrator responsável, pessoalmente, pela assinatura indevida.

Parágrafo Primeiro – Em caso de impedimento do sócio administrador, a administração da sociedade será exercida por uma Diretoria, composta pelos sócios VINICIUS



AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, designado Diretor Técnico; ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, designada Diretora de Planejamento; e MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, designada Diretora Administrativa, a qual obedecerá ao disposto nos parágrafos seguintes.

Parágrafo Segundo – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento poderão praticar, em conjunto ou isoladamente, todo e qualquer ato relacionado à engenharia, no desenvolvimento das atividades sociais, tais como, exemplificada, mas não exaustivamente, a consultoria técnica, o gerenciamento de obras, a construção civil, a urbanização em geral, o saneamento em geral e dragagens.

Parágrafo Terceiro – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento, sempre em conjunto, ou a Diretora Administrativa, isoladamente, poderão praticar todo e qualquer ato relativo à parte administrativa e financeira da Sociedade, incluindo aqui, exemplificada, mas não exaustivamente, a celebração e a assinatura de documentos que importem em obrigação para a Sociedade, tais como, contratos, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, cheques e ordens de pagamento.

CAPÍTULO V REMUNERAÇÃO

A cada um dos administradores caberá uma retirada mensal a título de pró-labore, sendo o seu valor fixado pelos sócios, de comum acordo, prevalecendo a decisão da maioria.

CAPÍTULO VI EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social coincidirá com o ano civil. Em 31 de dezembro de cada ano serão levantadas as demonstrações financeiras da sociedade e o lucro líquido ou prejuízo apurado terá sua destinação definida pelos sócios quotistas, prevalecendo a decisão dos sócios representantes da maioria das quotas de capital.

Parágrafo Primeiro – As demonstrações financeiras deverão ser julgadas pelos sócios quotistas no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, sendo estas colocadas à disposição destes com antecedência de 30 (trinta) dias à realização da Assembleia de sócios.



Parágrafo Segundo – Os sócios, de comum acordo, poderão deliberar a preparação de Demonstrações Financeiras intermediárias, para a qualquer tempo distribuir lucros.

CAPÍTULO VII FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIOS

Em caso de falecimento ou interdição de sócios, a sociedade não se dissolverá. Os herdeiros ou sucessores maiores terão opção de substituí-los na sociedade, devendo essa intenção ser manifestada no prazo de 30 (trinta) dias, caso em que as quotas do falecido ou interdito serão divididas em tantas partes quantos forem os herdeiros ou sucessores maiores, caso em que os demais sócios, desde já, autorizam seu ingresso na sociedade.

Parágrafo Único - Se no prazo acima, os herdeiros ou sucessores maiores não se manifestarem, proceder-se-á à apuração de haveres do sócio falecido ou interdito, através do levantamento de demonstrações financeiras no prazo de até 90 (noventa) dias da data do evento, que serão pagos em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, acrescidas de juros de 1% (um por cento) ao mês.

CAPÍTULO VIII REUNIÃO E ASSEMBLEIA DE SÓCIOS

A Assembleia de sócios realizar-se-á sempre que convocada, na forma da Lei, e obrigatoriamente no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, quando deliberará sobre a aprovação das Demonstrações Financeiras do exercício findo.

Parágrafo Único – A assembleia instalar-se-á, em primeira convocação, com a presença de titulares de no mínimo três quartos do capital social, e em segunda convocação, com qualquer quórum.

CAPÍTULO IX TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

É expressamente proibida a cessão ou a transferência de quotas de capital de qualquer dos sócios a estranhos, sem o consentimento expresso dos demais sócios. O sócio que quiser retirar-se da sociedade, comunicará esta decisão por escrito aos demais sócios que, em sessenta dias, contados da data do recebimento da comunicação, exercerão ou não o direito de preferência na aquisição das quotas do cedente, em igualdade de preço, prazo e condições. Se ao término do prazo acima referido os sócios não exercerem sua



preferência e nem houver oposição de titulares de mais de um quarto do capital social, as quotas poderão ser livremente negociadas.

Parágrafo Único – É permitida a cessão de quotas entre sócios, independentemente do direito de preferência que os demais possam ter na proporcionalidade de seu capital e de qualquer outra formalidade, ficando dispensada qualquer comunicação formal.

CAPÍTULO X CASOS OMISSOS E FORO

Os casos omissos neste instrumento serão regulados pelas disposições legais vigentes, ficando eleito o foro do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para quaisquer procedimentos judiciais oriundos deste contrato.

CAPÍTULO XI DESIMPEDIMENTO

Declaram os administradores que não estão impedidos por lei especial, nem condenados a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, crime falimentar, prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, crime contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.”

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em uma única via eletrônica.

Rio de Janeiro, 23 de dezembro de 2025.

Benfour Investment S.A.

por Américo Dante Petroni Junior
Documento assinado digitalmente
gov.br AMERICO DANTE PETRONI JUNIOR
Data: 23/12/2025 22:09:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Carlos Alberto Brizzi Benevides

Documento assinado digitalmente
gov.br CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES
Data: 23/12/2025 20:27:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mari,

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES
Data: 23/12/2025 22:46:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vinicius Augusto Pereira Benevides

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES
Data: 24/12/2025 12:11:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Andressa Augusto Pereira Benevides

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES
Data: 23/12/2025 23:38:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br GABRIEL ROSA GONCALVES
Data: 26/12/2025 12:39:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB O NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, NIRE 33.2.0517970-1, PROTOCOLO 2025/01226593-0, ARQUIVADO EM 30/12/2025, SOB O NÚMERO (S) 00007399495, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
089.636.137-39	ALBERTO KENZO KIKUCHI
256.251.957-49	AMERICO DANTE PETRONI JUNIOR
099.309.107-51	ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES
459.645.727-15	CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES
149.246.787-16	GABRIEL ROSA GONCALVES
403.020.087-72	MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES
098.452.177-10	VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

30 de dezembro de 2025.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

1/1

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2025/01226593-0 Data do protocolo: 26/12/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 30/12/2025 SOB O NÚMERO 00007399495 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 24D98D25DE769EB7DAE6DAABC0D473B017C757A2EF02546153BA608E5202B514

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 12/12

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-RJ
Registro Crea Nº
2005101598

Nome
VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Data do Registro no Crea-RJ
14/03/2005

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
2000344038
Data de Emissão
29/01/2019

Presidente do Conselho

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem FÉ Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/56 e Lei nº 6206 de 07/09/75.



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Crea de Registro
CREA-RJ

Nome
VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Filiação
MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES
CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES

Nascimento CPF Doc. de Identidade
12/10/1983 098.452.177-10 13008945-1 SSP/RJ

Nacionalidade
BRASILEIRA

Naturalidade
RIO DE JANEIRO RJ

Tipo Sang. Título de Eleitor
A+ 118153410329

PIS/PASEP

Assinatura do Profissional



Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 3A12CA9E-1BE9-4A0D-9798-32556AB5B297

Status: Concluído

Assunto: Procuração - Paulo e Vitória - Licitações Genéricas - 20.02.2027 - DIM 9010.002-2026

Obra: Jurídico

Envelope fonte:

Documentar páginas: 18

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 1

Sergio Sodré

Assinatura guiada: Ativado

R Sete De Setembro, 98

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Sala 605, Centro

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

sergios@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 187.16.106.43

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Sergio Sodré

Local: DocuSign

20/02/2026 11:21:07

sergios@dimensionalengenharia.com

Eventos do signatário

Assinatura

Registro de hora e data

Paulo Oliveira



Enviado: 20/02/2026 11:22:10

pauloo@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 23/02/2026 10:56:53

Advogado

Assinado: 23/02/2026 10:56:59

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

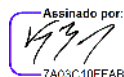
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Usando endereço IP: 187.16.106.43

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da DocuSign

Vinicius Benevides



Enviado: 23/02/2026 10:57:00

viniciusb@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 23/02/2026 11:25:12

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Assinado: 23/02/2026 11:25:17

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 187.16.106.43

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da DocuSign

Eventos do signatário presencial

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor

Status

Registro de hora e data

Evento de entrega do agente

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados

Status

Registro de hora e data

Eventos de cópia

Status

Registro de hora e data

Time Jurídico

Copiado

Enviado: 23/02/2026 11:25:19

timejuridico@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 23/02/2026 11:31:58

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 03/09/2024 17:48:49

ID: 6eaa1aa0-e7ed-4c0c-a3b2-f324782b0699

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
--------------------------------	-------------------	--------------------------------

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
----------------------------	-------------------	--------------------------------

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
--------------------------------------	---------------	-----------------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	20/02/2026 11:22:10
Entrega certificada	Segurança verificada	23/02/2026 11:25:12
Assinatura concluída	Segurança verificada	23/02/2026 11:25:17
Concluído	Segurança verificada	23/02/2026 11:25:19

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
-----------------------------	---------------	-----------------------------

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - BDI 26,14%

SINAPI NOV/2021
Referencia: SICRO JUL/2021
SEDOF SET/2021

Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
CPU	1.1	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	UND	1,00	R\$ 383.932,80	R\$ 484.287,07	R\$ 484.287,07
TOTAL DO ITEM 01								R\$ 484.287,07
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP	2.1	011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	1.170,00	R\$ 161,08	R\$ 203,18	R\$ 237.720,60
CPU	2.2	002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	R\$ 1.895,83	R\$ 2.391,37	R\$ 28.696,44
SINAPI	2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	41.000,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 15.580,00
TOTAL DO ITEM 02								R\$ 281.997,04
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
CPU	3.1	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 430.797,17	R\$ 543.401,08	R\$ 543.401,08
TOTAL DO ITEM 03								R\$ 543.401,08
4 REVESTIMENTO PRIMARIO								
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
SINAPI	4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA VIA)	M2	410.000,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 164.000,00
SINAPI	4.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	M3	49.200,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 675.024,00
SINAPI	4.1.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)	M3XKM	1.230.000,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 3.480.900,00
SINAPI	4.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	M2	16.400,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 6.560,00
SINAPI	4.1.5	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	98.400,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 1.350.048,00
SINAPI	4.1.6	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.690.000,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 10.442.700,00
SINAPI	4.1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	328.000,00	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 826.560,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 16.945.792,00
4.2 REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE								
SINAPI	4.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	43.050,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 590.646,00
SINAPI	4.2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.614.375,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 4.568.681,25
CPU	4.2.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	43.050,00	R\$ 79,51	R\$ 100,29	R\$ 4.317.484,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 9.476.811,75
4.3 REGULARIZAÇÃO DA BASE								
SINAPI	4.3.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	43.050,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 590.646,00
SINAPI	4.3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.614.375,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 4.568.681,25
CPU	4.3.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	43.050,00	R\$ 79,51	R\$ 100,29	R\$ 4.317.484,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 9.476.811,75
TOTAL DO ITEM 04								R\$ 35.899.415,50
5 PAVIMENTAÇÃO								
CPU	5.1	08	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	M2	287.000,00	R\$ 6,11	R\$ 7,71	R\$ 2.212.770,00
SINAPI	5.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	291.100,00	R\$ 2,45	R\$ 3,09	R\$ 899.499,00
SINAPI	5.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.129.396,50	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 1.660.929,27
CPU	5.4	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10.188,50	R\$ 2.477,94	R\$ 3.125,64	R\$ 31.845.583,14
TOTAL DO ITEM 05								R\$ 36.618.781,41
6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
SINAPI	6.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM , APLICAÇÃO MANUAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	12.300,00	R\$ 19,06	R\$ 24,04	R\$ 295.692,00
TOTAL DO ITEM 06								R\$ 295.692,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - BDI 26,14%

SINAPI NOV/2021

Referencia: SICRO JUL/2021

SEDOP SET/2021

Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7 MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA								
SINAPI	7.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82.000,00	R\$ 49,48	R\$ 62,41	R\$ 5.117.620,00
SINAPI	7.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)	M3	5.904,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 81.002,88
SINAPI	7.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)	M3XKM	221.400,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 626.562,00
SINAPI	7.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA)	M2	98.400,00	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 303.072,00
SINAPI	7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6.888,00	R\$ 762,99	R\$ 962,42	R\$ 6.629.148,96
SINAPI	7.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	82.000,00	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 149.240,00
TOTAL DO ITEM 07								R\$ 12.906.645,84
8 PROJETO EXECUTIVO								
CPU	8.1	05	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	und	1	R\$ 171.225,60	R\$ 215.981,40	R\$ 215.981,40
CPU	8.2	06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM	und	1	R\$ 171.225,60	R\$ 215.981,40	R\$ 215.981,40
CPU	8.3	07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	und	1	R\$ 171.225,60	R\$ 215.981,40	R\$ 215.981,40
TOTAL DO ITEM 08								R\$ 647.944,20
TOTAL GERAL								R\$ 87.678.164,14

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	R\$ 2.477,94
---------	--	-----------	---------------------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	R\$ 912,77	R\$ 2.331,94
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0580	R\$ 412,20	R\$ 23,91
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	R\$ 151,27	R\$ 17,94
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	R\$ 15,91	R\$ 22,47
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580	R\$ 232,71	R\$ 13,50
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	R\$ 202,80	R\$ 19,29
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	R\$ 66,74	R\$ 5,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	R\$ 37,62	R\$ 5,04
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	R\$ 167,71	R\$ 7,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	R\$ 189,86	R\$ 9,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	R\$ 71,94	R\$ 21,85

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	R\$	912,77	
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 70,00	R\$ 22,89
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 2,00	R\$ 113,21
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 114,84	R\$ 30,34
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R\$ 169,86	R\$ 0,82
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	R\$ 55,31	R\$ 0,99
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	R\$ 215,22	R\$ 9,79
41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566	R\$ 4.767,02	R\$ 269,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	R\$ 17,09	R\$ 1,82
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 18,51	R\$ 0,42
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	R\$ 3.074,55	R\$ 54,11
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	R\$ 211,85	R\$ 1,08
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	R\$ 270,56	R\$ 4,76
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	R\$ 8,27	R\$ 0,04
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SÃO PAULO - BELÉM)	TXKM	163,1778	R\$ 1,29	R\$ 210,50
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (REGIÃO NOROESTE DO PARÁ)	TXKM	77,7684	R\$ 1,29	R\$ 100,32
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)(DMT DENTRO DA REGIONAL DO BAIXO AMAZONAS)	TXKM	11,8294	R\$ 1,29	R\$ 15,26
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	55,2178	R\$ 0,62	R\$ 34,24
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	68,343	R\$ 0,62	R\$ 42,37

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP/PA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°.: 2021/1424882
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.: 030/2021 - SEDOP/PA

CONSÓRCIO AB

AMETA ENGENHARIA LTDA.- CNPJ N°.: 04.101.986/0001-47

**BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ
N°.:83.332.908/0001-20**

PROPOSTA FINANCEIRA

LOTE 09 - BAIXO AMAZONAS

CONSÓRCIO AB

TERMO DE ABERTURA

O CONSÓRCIO AB, formados pela empresa AMETA ENGENHARIA LTDA, sediada na Av. Deoclécio Gurjão, nº 36 – Vila Santa Maria – Benevides-PA - CEP 68.795-000; e BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA, sediada no Distrito Industrial de Ananindeua, setor C, quadra 8, Lotes 3 a 6, CEP nº.: 67.035.330, inscrita no CNPJ nº.: 83.332.908/0001-20, vem pelo presente DECLARAR, que este volume da PROPOSTA FINANCEIRA, possui 52 folhas, numeradas sequencialmente de 1 a 52 e é iniciado por este termo.

Benevides-PA, em 19 de janeiro de 2021.



Rodrigo de Oliveira Souza - CPF/MF nº.: 375.243.642-53
Representante Legal do Consórcio AB



ANEXO XI - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP

Em atendimento à CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2021-SEDOP, tipo menor preço global, cujo objeto é Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Drenagem e Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas em Municípios nas Regionais que Integram o Estado do Pará, conforme especificações técnicas, planilhas e projetos anexos, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

Preço Global: R\$ 85.875.590,60 (Oitenta e Cinco Milhões, Oitocentos e Setenta e Cinco Mil, Quinhentos e Noventa Reais e Sessenta Centavos).

Prazo de execução: 12 meses.

Prazo de validade: 60 dias.


Condições de pagamento:

Na oportunidade, declaramos que nos preços contidos na presente proposta estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros e outras despesas diretas e indiretas, inclusive aquelas indispensáveis para manter a higiene, segurança no trabalho e necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital

Declaramos que as empresas reunidas em consórcio irão dispor, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Benevides-PA, em 19 de janeiro de 2022.


Rodrigo de Oliveira Souza - CPF nº.: 887.235.342-49
Representante Legal do CONSÓRCIO AB

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av.
Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795*000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



À
SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP


CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS		GOVERNO DO PARA				
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 26,00%								
SINAPI NOV/2021								
RF: SICRO JUL/2021								
SEDOP SET/2021								
FONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNTD	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
CPU	1.1	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	UND	1,00	380.448,00	479.364,48	479.364,48
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP	2.1	011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	1.170,00	160,81	202,62	237.065,40
CPU	2.2	002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	1.895,83	2.388,74	28.664,88
SINAPI	2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	41.000,00	0,29	0,36	14.760,00
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
CPU	3.1	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	428.367,93	539.743,59	539.743,59
4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
SINAPI	4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (LIMPEZA DA VIA)	M²	410.000,00	0,32	0,40	164.000,00
SINAPI	4.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF 07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	M²	49.200,00	10,79	13,59	668.628,00
SINAPI	4.1.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM) AF 01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)	M³XKM	1.230.000,00	2,21	2,78	3.419.400,00
SINAPI	4.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	M²	16.400,00	0,32	0,40	6.560,00
SINAPI	4.1.5	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M²	98.400,00	10,79	13,59	1.337.256,00
SINAPI	4.1.6	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM) AF 01/2018	M³XKM	3.690.000,00	2,21	2,78	10.258.200,00
SINAPI	4.1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M²	328.000,00	1,98	2,49	816.720,00
4.2 REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE								
SINAPI	4.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M²	43.050,00	10,79	13,59	585.049,50
SINAPI	4.2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM) AF 01/2018	M³XKM	1.614.375,00	2,21	2,78	4.487.962,50
CPU	4.2.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M²	43.050,00	78,67	99,12	4.267.116,00
4.3 REGULARIZAÇÃO DA BASE								



CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br

SINAPI	4.3.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M³	43.050,00	10,79	13,59	585.049,50
SINAPI	4.3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	M³XKM	1.614.375,00	2,21	2,78	4.487.962,50
CPU	4.3.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍFICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M²	43.050,00	78,67	99,12	4.267.116,00
								RS 36.179.887,89
5			PAVIMENTAÇÃO					
CPU	5.1	08	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	M²	287.000,00	5,25	6,61	1.897.070,00
SINAPI	5.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M²	291.100,00	2,44	3,07	893.677,00
SINAPI	5.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M³XKM	2.129.396,50	0,62	0,78	1.660.929,27
CPU	5.4	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M²	10.188,50	2.471,53	3.114,12	31.728.211,62
								290.649,00
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAPI	6.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M²	12.300,00	18,76	23,63	290.649,00
								12.107.601,76
7			MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA					
SINAPI	7.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	M	82.000,00	45,01	56,71	4.650.220,00
SINAPI	7.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)	M³	5.904,00	10,79	13,59	80.235,36
SINAPI	7.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)	M³XKM	221.400,00	2,21	2,78	615.492,00
SINAPI	7.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 (CALÇADA)	M²	98.400,00	2,41	3,03	298.152,00
SINAPI	7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M²	6.888,00	728,02	917,30	6.318.362,40
SINAPI	7.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA)	M	82.000,00	1,41	1,77	145.140,00
								646.833,60
8			PROJETO EXECUTIVO					
CPU	8.1	05	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	1	171.120,00	215.611,20	215.611,20
CPU	8.2	06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM	UND	1	171.120,00	215.611,20	215.611,20
CPU	8.3	07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UND	1	171.120,00	215.611,20	215.611,20
								TOTAL GERAL (RS) 85.875.590,60

Benevides-Pa, em 19 de janeiro de 2022.


Rodrigo de Oliveira Souza - CPF nº: 887.235.342-49
Representante Legal do CONSÓRCIO AB

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 Sede: Av.
Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



À
SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP

1.1		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	CPUA01	Próprio		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	380.448,00	380.448,00
Composição Auxiliar	00778	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.880,0000000	92,51	266.428,80
Composição Auxiliar	00776	SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.880,0000000	18,31	52.732,80
Composição Auxiliar	00776	SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.880,0000000	21,28	61.286,40
Composição Auxiliar	00776	SINAPI		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.880,0000000	21,28	61.286,40
							MO sem LS => 189.580,74		MO com LS => 354.326,40
							Valor do BDI => 98.916,48		Valor com BDI => 479.364,48
2.1		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	111340	SEDOP		PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DEGRÁFICA		m²	1,0000000	160,81	160,81
Composição Auxiliar	280013	SEDOP		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3833568	20,73	7,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3833568	16,83	6,45
Insumo	000281	SEDOP		Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	138,67	56,85
Insumo	000475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	87,20	87,20
Insumo	10003074	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1000000	23,71	2,37
							MO sem LS => 5,20		MO com LS => 9,72
							Valor do BDI => 41,81		Valor com BDI => 202,62
2.2		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	CPUA02	Próprio		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.895,83	1.895,83
Insumo	00010775	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	650,00	650,00
Insumo	00010776	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	507,81	507,81
Insumo	00010777	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Equipamento	MES	1,0000000	738,02	738,02
							MO sem LS => 0,00		MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 492,91		Valor com BDI => 2.388,74
2.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	99064	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	99058	SINAPI		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	5,96	0,29
							MO sem LS => 0,11		MO com LS => 0,21
							Valor do BDI => 0,07		Valor com BDI => 0,36
3.1		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	CPUA03	Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	428.367,93	428.367,93
Composição Auxiliar	5824	SINAPI		CAMINHÃO LOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	67,7652898	174,68	11.837,24
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	338,8264504	187,15	63.411,37
Composição Auxiliar	91386	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	338,8264504	234,29	79.383,64
Composição Auxiliar	5901	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	135,5305807	272,43	36.922,59

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20
Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



4.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição Auxiliar	87352	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	160,1473589	268,33	43.004,37
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	745,4181916	260,00	193.808,72
				MO sem LS =>		8.132,68	MO com LS =>	15.199,98
				Valor do BDI =>		111.375,66	Valor com BDI =>	539.743,59
4.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (LIMPEZA DA VIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	85032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	158,14	0,09
Composição Auxiliar	85031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	52,15	0,12
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,86	0,05
Composição Auxiliar	85441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,38	0,06
				MO sem LS =>		0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,40
4.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	13126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF 07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	222,27	1,06
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	61,52	0,50
Composição Auxiliar	00974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040588	16,86	0,06
				MO sem LS =>		0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>		2,80	Valor com BDI =>	13,59
4.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	272,55	2,04
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	54,75	0,17
				MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,57	Valor com BDI =>	2,78
4.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	158,14	0,09
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	52,15	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,86	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,38	0,06
				MO sem LS =>		0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,40
4.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	10126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	222,27	1,06



Composição Auxiliar	5249	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 3,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	61,52	0,50	
Composição Auxiliar	10974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARRIAGEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040588	16,86	0,06	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,59
4.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	99591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	82876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	272,55	2,04	
Composição Auxiliar	99877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	54,75	0,17	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,78
4.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	120576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	219,03	0,02	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	272,43	0,27	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	181,90	0,36	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	73,04	0,58	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	49,11	0,34	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	52,72	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061168	16,86	0,10	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,49
4.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	101126	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	222,27	1,06	
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	61,52	0,50	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARRIAGEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040588	16,86	0,06	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,59
4.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,21	2,21	

Composição Auxiliar	89476	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	272,55	2,04
Composição Auxiliar	89477	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	54,75	0,17
				MO sem LS =>		0,07		0,14
				Valor do BDI =>		0,57		2,78
				LS =>		0,07		
4.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	CPUB04	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,67	78,67
Composição Auxiliar	5584	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,03	0,42
Composição Auxiliar	9685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	51,46	1,14
Composição Auxiliar	2901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	272,43	1,08
Composição Auxiliar	4903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	49,11	1,08
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	219,03	1,75
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	73,04	1,38
Composição Auxiliar	48316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	16,86	0,43
Composição Auxiliar	26463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	190,38	0,76
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	72,46	1,59
Insumo	03004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	69,00	69,00
				MO sem LS =>		1,00		1,87
				Valor do BDI =>		20,45		99,12
				LS =>		0,87		
4.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	222,27	1,06
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	61,52	0,50
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2300000	7,34	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040588	16,86	0,06
				MO sem LS =>		0,62		1,16
				Valor do BDI =>		2,80		13,59
				LS =>		0,54		
4.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,21	2,21



Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	272,55	2,04	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	54,75	0,17	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,78
4.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	CPJA04	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,67	78,67	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,03	0,42	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	51,46	1,18	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	272,43	1,08	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	49,11	1,08	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	219,03	1,75	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	73,04	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	16,86	0,43	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	190,38	0,76	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	72,46	1,59	
Insunio	C0004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	69,00	69,00	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	20,45			Valor com BDI =>	99,12
5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	CPJA05	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	5,25	5,25	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	11,36	0,02	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,40	0,02	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	268,53	0,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,86	0,09	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	158,12	0,26	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	32,99	0,13	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	49,26	0,24	
Insunio	MW29	Próprio	EAI CM ECOIMPRIMA	Material	KG	1,2000000	3,53	4,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,61



5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,44	2,44	
Composição Auxiliar	89735	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	158,12	0,26	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	11,36	0,02	
Composição Auxiliar	8362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	268,53	0,10	
Composição Auxiliar	9841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,40	0,02	
Composição Auxiliar	84036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	32,99	0,12	
Composição Auxiliar	51486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	49,26	0,25	
Composição Auxiliar	FR316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045584	16,86	0,07	
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADX NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KC	0,4500000	3,50	1,60	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,07
5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0019000	308,92	0,58	
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008000	59,14	0,04	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78
5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	CPUA06	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2.471,53	2.471,53	
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	411,79	23,88	
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1186000	150,86	17,89	
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4126000	15,50	21,89	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	234,29	13,58	
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0951000	203,32	19,33	
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0815000	67,26	5,46	
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1339000	38,15	5,10	
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0427000	168,24	7,18	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0495000	190,38	9,42	



Composição	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição Auxiliar	9464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3037000	72,46	22,00
Composição Auxiliar	CFUA10	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	TON	2,5548000	910,36	2.325,78
						MO sem LS => 39,79	LS => 34,57	MO com LS => 74,36
						Valor do BDI => 642,59		Valor com BDI => 3.114,12
6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	002501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E - 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PDNT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	21,78	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,86	3,03
Insumo	06012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,16	0,08
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,66	6,25
						MO sem LS => 4,42	LS => 3,85	MO com LS => 8,27
						Valor do BDI => 4,87		Valor com BDI => 23,63
7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0000000	45,01	45,01
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	18,66	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,04	0,45
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	570,84	1,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790435	19,95	1,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769412	21,00	3,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531573	16,86	5,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	70,00	1,05
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	480,00	30,24
						MO sem LS => 4,14	LS => 3,60	MO com LS => 7,74
						Valor do BDI => 11,70		Valor com BDI => 56,71
7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	222,27	1,06
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	61,52	0,50
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040588	16,86	0,06
						MO sem LS => 0,62	LS => 0,54	MO com LS => 1,16
						Valor do BDI => 2,80		Valor com BDI => 13,59
7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	272,55	2,04
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	54,75	0,17
						MO sem LS => 0,07	LS => 0,07	MO com LS => 0,14
						Valor do BDI => 0,57		Valor com BDI => 2,78
7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)



Composição	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Composição	10.617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (CALÇADA)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	9.533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CRP	0,0016000	29,04	0,04	
Composição Auxiliar	9.534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	21,21	0,03	
Composição Auxiliar	84309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,00	1,06	
Composição Auxiliar	84316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,86	1,28	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,03
7.5									
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	728,02	728,02	
Composição Auxiliar	74964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	478,00	579,81	
Composição Auxiliar	48262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7353733	20,71	35,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5253745	21,00	32,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2607478	16,86	54,97	
Insumo	03004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,56	18,90	
Insumo	03004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,19	6,38	
				MO sem LS =>	77,27	LS =>	67,14	MO com LS =>	144,41
				Valor do BDI =>	189,28			Valor com BDI =>	917,30
7.6									
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MUIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	21,78	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,86	0,26	
Insumo	30011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,34	0,35	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,77
8.1									
Composição	CPUA07	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	171.120,00	171.120,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.182,6956375	92,51	109.411,17	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,7813823	16,73	20.005,42	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.340,2961371	15,34	20.560,14	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,8866699	17,68	21.143,27	
				MO sem LS =>	88.297,59	LS =>	76.730,61	MO com LS =>	165.028,20
				Valor do BDI =>	44.491,20			Valor com BDI =>	215.611,20
8.2									
Composição	CPUA08	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	171.120,00	171.120,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.182,6956368	92,51	109.411,17	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,7813813	16,73	20.005,42	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.340,2961360	15,34	20.560,14	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,8866691	17,68	21.143,27	
				MO sem LS =>	88.297,59	LS =>	76.730,61	MO com LS =>	165.028,20
				Valor do BDI =>	44.491,20			Valor com BDI =>	215.611,20
8.3									
Composição	CPUA09	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	171.120,00	171.120,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.182,6956368	92,51	109.411,17	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,7813813	16,73	20.005,42	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.195,8866691	17,68	21.143,27	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.340,2961360	15,34	20.560,14	
				MO sem LS =>	88.297,59	LS =>	76.730,61	MO com LS =>	165.028,20
				Valor do BDI =>	44.491,20			Valor com BDI =>	215.611,20
Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095329	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0105000	14,55	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



12/52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,54	0,15
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	92313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00097370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	TI	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		7,39	LS =>	6,42
				Valor do BDI =>		5,18		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								25,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	570,84	570,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	16,86	139,76
Insumo	00100370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	70,00	80,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,90	350,58
				MO sem LS =>		47,54	LS =>	41,32
				Valor do BDI =>		148,41		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								719,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	01772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DI	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	53398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	DI	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>		7,47	LS =>	6,50
				Valor do BDI =>		3,98		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								19,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>		5,89	LS =>	5,11
				Valor do BDI =>		3,19		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								11,00
								15,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>
								0,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,44
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 CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.974,95	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.974,95	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.974,95	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KW/H	1,2500000	1,05	1,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,38	52,38	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	88201	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	65,99
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-01
Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	234,29	234,29	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,96	48,96	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERGIOS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,95	132,95	
Composição Auxiliar	51380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	98281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	60,91			Valor com BDI =>	295,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Insumo	01037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	68.643,35	2,74	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	584.287,96	23,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	32,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERGIOS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	68.643,35	0,19	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	584.287,96	1,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	68.643,35	0,50	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	584.287,96	4,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,96	48,96	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	68.643,35	5,14	



Insuno	Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)			0,0000750	584.287,96	43,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	61,68
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,95	132,95	
				Material	L	23,7000000	5,61	132,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,56			Valor com BDI =>	167,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,75	54,75	
	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02	
	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17	
	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	27,99	27,99	
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	68,98
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,55	272,55	
	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02	
	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,48	52,48	
	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,32	165,32	
	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17	
	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	27,99	27,99	
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	70,86			Valor com BDI =>	343,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,99	27,99	
Insuno	Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)			0,0000400	500.000,00	20,00	

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-99
 Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	199.832,16	7,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	35,26
Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02	
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	500.000,00	1,45	
00137743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	199.832,16	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,54
Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
49871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17	
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	500.000,00	3,70	
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	199.832,16	1,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,51
Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,48	52,48	
30037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	500.000,00	37,50	
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	199.832,16	14,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,64			Valor com BDI =>	66,12
Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,32	165,32	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29.4700000	5,61	165,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,98			Valor com BDI =>	208,30
Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,14	59,14	
89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	31,48	31,48	
89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	5,81	5,81	
89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20
Doocelecio Gurgão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>			7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>			15,37			Valor com BDI =>	74,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	308,92	308,92		
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,04	59,04		
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,48	31,48		
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81		
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28		
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,74	190,74		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
			MO sem LS =>			7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>			80,31			Valor com BDI =>	389,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,48	31,48		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PRSO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	552.360,37	22,09		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	234.965,03	9,39		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			8,18			Valor com BDI =>	39,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	552.360,37	1,60		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	234.965,03	0,68		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,59			Valor com BDI =>	2,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	552.360,37	4,08		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	234.965,03	1,73		

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-29 - São Paulo - SP
 Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,32
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,04	59,04
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	552.360,37	41,42
Insumo	0037744	SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	234.965,03	17,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	74,39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	59882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,74	190,74
Insumo	03004221	SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	34,0000000	5,61	190,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	49,59			Valor com BDI =>	240,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,15	187,15
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,48	43,48
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,97	94,97
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	48,65			Valor com BDI =>	235,80
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,18	23,18
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	51.468,53	2,05
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	528.322,77	21,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	29,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	51.468,53	0,14
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	528.322,77	1,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-00
 Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



			Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>			2,10
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	0037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	51.468,53	0,39
Insumo	0037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	528.322,77	3,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>			5,39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	01037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	51.468,53	3,86
Insumo	01037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	528.322,77	39,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,30	Valor com BDI =>			54,78
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,97	94,97
Insumo	0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,61	94,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,69	Valor com BDI =>			119,66
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	63,16	63,16
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,28	MO com LS =>	17,80
			Valor do BDI =>	16,42	Valor com BDI =>			79,58
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	404,23	404,23
Composição Auxiliar	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	282,40	282,40
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,67	58,67

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Beneditos-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54		
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,56	6,56		
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,29	31,29		
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	8,28	MO com LS =>	17,80
				Valor do BDI =>		105,09			Valor com BDI =>	509,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,29	31,29		
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	769.990,38	26,41		
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	142.501,50	4,88		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,13			Valor com BDI =>	39,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	769.990,38	2,15		
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000028	142.501,50	0,39		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,66			Valor com BDI =>	3,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,56	6,56		
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	769.990,38	5,54		
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000072	142.501,50	1,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,70			Valor com BDI =>	8,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,67	58,67		
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	769.990,38	49,51		
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	142.501,50	9,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,25			Valor com BDI =>	73,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	282,40	282,40		



Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	50,3400000	5,61	282,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,42			Valor com BDI =>	355,82
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,11	49,11	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	61,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,43	272,43	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	42,91	42,91	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	180,41	180,41	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	70,83			Valor com BDI =>	343,26
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	22,89	22,89	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	584.287,96	20,04	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 475* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	83.300,00	2,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	28,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86	



Insuno	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	584.287,96	1,63	
Insuno	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CNTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	83.300,00	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79	
Insuno	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	584.287,96	4,20	
Insuno	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	83.300,00	0,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91	
Insuno	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00001643	584.287,96	37,56	
Insuno	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00001643	83.300,00	5,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	54,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,41	180,41	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	32,1600000	5,61	180,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,90			Valor com BDI =>	227,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIIP	1,0000000	174,68	174,68	
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,19	27,19	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,22	109,22	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,49	14,49	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	

CONSÓRCIO AB

AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-00 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>		7,81		MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>		45,41		Valor com BDI =>	220,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,49	14,49	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	395.886,06	13,57	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	27.076,92	0,92	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,76		Valor com BDI =>	18,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	395.886,06	1,10	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	27.076,92	0,07	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>	1,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	395.886,06	2,85	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	27.076,92	0,19	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,79		Valor com BDI =>	3,83
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,19	27,19	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	395.886,06	25,45	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	27.076,92	1,74	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,06		Valor com BDI =>	34,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,22	109,22	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,61	109,22	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,39		Valor com BDI =>	137,61
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	7,34	7,34	



CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-11 - Endereço: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br

24/52

Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	170,09	1,41	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	55,34	0,58	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	52,38	0,72	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	234,29	4,63	
						MO sem LS =>	0,40		0,75
						Valor do BDI =>	1,90		9,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	280013	SEDOF	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	095329	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483	SINAPI	FPT - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
						MO sem LS =>	7,87		14,70
						Valor do BDI =>	5,38		26,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55	
Insumo	00043483	SINAPI	FPT - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
						MO sem LS =>	7,85		14,68
						Valor do BDI =>	5,38		26,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,21	21,21	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
						MO sem LS =>	8,26		15,44
						Valor do BDI =>	5,51		26,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,04	29,04	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,93	6,93	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
						MO sem LS =>	8,26		15,44
						Valor do BDI =>	7,55		36,59

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.906/0001-20 - Sede: Av.
Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91329	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000900	0,71	0,71	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.494,13	0,71	
				MO sem LS =>	0,011	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,89
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - LUBROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.494,13	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.494,13	0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,13
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,93	6,93	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,73	6,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,73
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	478,00	478,00	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,94	1,60	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,86	42,71	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	19,61	31,46	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,67	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	99,47	58,40	
				MO sem LS =>	27,09	LS =>	23,55	MO com LS =>	50,64
				Valor do BDI =>	124,38			Valor com BDI =>	602,28
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,69	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,92	0,05	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	10,93	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	14,55	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20, SCS Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 – Vila Santa Maria – Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br

20/52

Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00104083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	16,14	0,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,34
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0206000	90,40	1,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>		0,28	Valor com BDI =>	1,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	14,13	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,55	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,55	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0041000	17,73	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,55	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	18,39	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,30	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	15,52	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10004248	SINAPI	OPERADOR DE PA-CARREGADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	14,55	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	10004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,55	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	10004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	14,55	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Item	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,55	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	00004763	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,55	0,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00044502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	10,49	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,54	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Item	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	15,36	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,55	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, 12H EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0041000	15,08	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,07
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Item	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obrav	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Itaxas	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,27
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27



228/32

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	0004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14		
Insuno	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	1,08	1,08		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000	0,70	0,70		
Insuno	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		8,78	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>		4,76			Valor com BDI =>	23,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,51	92,51		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,30	0,30		
Insuno	0002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	II	1,0000000	90,40	90,40		
Insuno	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000	0,70	0,70		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		48,95	LS =>	42,53	MO com LS =>	91,48
				Valor do BDI =>		24,05			Valor com BDI =>	116,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	49,26	49,26		
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JURIS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59		
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,11	23,11		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
				MO sem LS =>		7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>		12,80			Valor com BDI =>	62,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	268,53	268,53		
Composição Auxiliar	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,04	18,04		
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JURIS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,23	201,23		
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,11	23,11		
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
				MO sem LS =>		7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>		69,84			Valor com BDI =>	338,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20. Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



29/12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,11	23,11
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000323	469.936,71	15,64
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	224.594,13	7,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	29,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	469.936,71	1,08
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	224.594,13	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	469.936,71	3,38
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	224.594,13	1,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,28
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	469.936,71	12,21
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	224.594,13	5,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,73
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,23	201,23
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35.8700000	5,61	201,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	52,31			Valor com BDI =>	253,54
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95873	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	95869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	95874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,01	7,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,42
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSÓRCIO AB
AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-29 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95872	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,56	270,56	
Composição Auxiliar	95869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	95871	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	256,04	256,04	
Composição Auxiliar	95870	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	95874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIACÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,01	7,01	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	70,34		340,90
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	70,34		340,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIACÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,01	7,01	
Insumo	00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000400	175 298,23	7,01	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	1,82		8,83
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	1,82		8,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000072	175 298,23	1,26	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	0,32		1,38
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	0,32		1,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95870	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,25	6,25	
Insumo	00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000357	175 298,23	6,25	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	1,62		7,87
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	1,62		7,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95871	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	256,04	256,04	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45 6400000	5,61	256,04	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	66,57		322,61
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	66,57		322,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diverso	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	IL	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Di	H	1,0000000	14,13	14,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
						MO sem LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	3,29		25,67
						MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>	3,29		25,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA AF 10/2018	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	5,96	5,96	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1046523	12,27	1,28	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2093940	16,73	3,50	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	10,83	0,79	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 3 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPL	Equipamento	H	0,1759100	2,25	0,39	
						MO sem LS =>	2,14		4,38
						Valor do BDI =>	1,94		7,90
						MO com LS =>	2,14		4,38
						Valor do BDI =>	1,94		7,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,04	73,04	
Composição Auxiliar	80229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	IL	1,0000000	7,56	7,56	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	P9228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	18300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48
						MO com LS => 9,90		18,51
						Valor do BDI => 8,61		27,12
								MO com LS => 18,51
								Valor com BDI => 27,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	219,03	219,03
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,51	67,51
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,48	78,48
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48
						MO com LS => 9,90		18,51
						Valor do BDI => 56,94		275,97
								MO com LS => 18,51
								Valor com BDI => 275,97
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000000	1.050.000,00	42,00
						MO com LS => 0,00		0,00
						Valor do BDI => 10,92		52,92
								MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 52,92
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.050.000,00	7,56
						MO com LS => 0,00		0,00
						Valor do BDI => 1,96		9,52
								MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 9,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,51	67,51
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.050.000,00	67,51
						MO com LS => 0,00		0,00
						Valor do BDI => 17,55		85,06
								MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 85,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,48	78,48
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,9900000	5,61	78,48
						MO com LS => 0,00		0,00
						Valor do BDI => 20,40		98,88
								MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 98,88
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
						MO com LS => 7,81		14,60
								MO com LS => 14,60



							Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57			19,57		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05			0,05		
Insumo	00337370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83			2,83		
Insumo	00343488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50			0,50		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	IT	1,0000000	0,70			0,70		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55			14,55		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02			0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91			0,91		
							MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,60
							Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77			22,77		
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07			0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83			2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50			0,50		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70			0,70		
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	IT	1,0000000	17,73			17,73		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02			0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91			0,91		
							MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,28	MO com LS =>	17,80
							Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	28,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,04			5,04		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51			4,51		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53			0,53		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,66			18,66		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93			4,93		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69			8,69		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51			4,51		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53			0,53		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	23,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51			4,51		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000630	70 491,09			4,51		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53			0,53		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	70 491,09			0,53		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9258	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,93	4,93
Insumo	00019836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	LN	0,0000700	70.491,09	4,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>	6,21
Composição	9259	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,69	8,69
Insumo	00014221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	5,61	8,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,25	Valor com BDI =>	10,94
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	55389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	00137370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,70	0,70
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	14,55	14,55
Insumo	01037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	01037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	7,83	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>		5,09	Valor com BDI =>	24,70
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,70	0,70
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,000000	18,39	18,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>		6,10	Valor com BDI =>	29,58
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,70	0,70
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	15,30	15,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>		5,30	Valor com BDI =>	25,71
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,70	0,70
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	15,52	15,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,02	0,02



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>				0,91
				Valor do BDI =>				25,94
								0,00
								19,61
								19,61
Composição	88101	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00047370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insu	0004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insu	00337373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	00337371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>				14,64
				Valor do BDI =>				24,70
								19,61
								19,61
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insu	0004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>				14,64
				Valor do BDI =>				24,70
								19,61
								19,61
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insu	0004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>				14,64
				Valor do BDI =>				24,70
								19,61
								19,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insu	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insu	0004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>				14,80
				Valor do BDI =>				26,46
								21,78
								21,78
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
Insu	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insu	0004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>				14,72



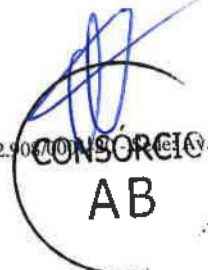
							Valor com BDI =>	27,44
	Cód. gn	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5982	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	89 29	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89 28	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	84301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
				MO sem LS =>		7,83	LS =>	6,81
				Valor do BDI =>		14,44		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	170,09	170,09
Composição Auxiliar	13857	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,00	75,00
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	84301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
				MO sem LS =>		7,83	LS =>	6,81
				Valor do BDI =>		44,72		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Insuno	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	565.000,00	31,64
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,22		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insuno	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	565.000,00	4,29
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Insuno	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	565.000,00	39,55
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,28		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,00	75,00
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,3700000	5,61	75,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,50		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-00
 Deoclecio Gurgão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br





Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	0004502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	0	H	1,0000000	10,49	10,49	
Insumo	0007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	0007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	19,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIL DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	72,46	72,46	
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	IL	1,0000000	6,44	6,44	
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,41	46,41	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	91,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	190,38	190,38	
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,07	58,07	
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	IL	1,0000000	6,44	6,44	
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,85	59,85	
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,41	46,41	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	49,49			Valor com BDI =>	239,87
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,41	46,41	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	870.761,90	46,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	58,47
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	IL	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	870.761,90	6,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,07	58,07	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	870.761,90	58,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	73,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,85	59,85	



37/52

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	L	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 15,56	LS => 0,00	10,670000	5,61 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 75,41	59,85 0,00 75,41
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - C/II DIURNO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	1,0000100	67,26	67,26
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
				MO sem LS => 7,83 Valor do BDI => 17,48	LS => 6,81		MO com LS => 14,64 Valor com BDI => 84,74	14,64 84,74
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - C/II DIURNO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,32	203,32
Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,36	52,36
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,70	83,70
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
				MO sem LS => 7,83 Valor do BDI => 52,86	LS => 6,81		MO com LS => 14,64 Valor com BDI => 256,18	14,64 256,18
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,84	41,84
Insuno	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	785.144,32	41,84
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,87	LS => 0,00		MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 52,71	0,00 52,71
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
Insuno	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,00000174	785.144,32	5,81
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,51	LS => 0,00		MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 7,32	0,00 7,32
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,36	52,36
Insuno	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000067	785.144,32	52,36
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 15,61	LS => 0,00		MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 65,97	0,00 65,97
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,70	83,70
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	5,61	83,70
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 21,76	LS => 0,00		MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 105,46	0,00 105,46



Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHU DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIII	1,0000000	51,46	51,46	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,97	27,97	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	64,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5084	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHU DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIII	1,0000000	140,03	140,03	
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,57	53,57	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,97	27,97	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	36,40			Valor com BDI =>	126,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,97	27,97	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	524.874,61	27,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	35,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiffo	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	524.874,61	3,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,00	35,00	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	524.874,61	35,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	44,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,57	53,57
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,61	53,57
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	67,49
								13,92
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,72	52,72
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	19,61	19,61
							MO com LS =>	14,64
							Valor com BDI =>	66,42
								7,83
								13,70
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	181,90	181,90
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	53,57	53,57
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	36,39	36,39
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,61	58,83
							MO com LS =>	43,92
							Valor com BDI =>	279,19
								23,50
								47,29
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	29,08	29,08
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	545 710,39	29,08
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	36,64
								0,90
								7,56
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	545 710,39	4,03
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,07
								0,00
								1,04
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,39	36,39
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	545 710,39	36,39
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	45,85
								0,00
								9,46
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	53,57	53,57
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,61	53,57



40132

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	67,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8816	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00097370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,83	16,83	
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	IL	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,22	215,22	
Composição Auxiliar	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,16	9,16	
Composição Auxiliar	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,88	4,88	
Composição Auxiliar	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	200,37	200,37	
Composição Auxiliar	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,95			Valor com BDI =>	271,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	142 501,50	4,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000057	142 501,50	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,16	9,16	
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	142 501,50	9,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	200,37	200,37	
Insumo	0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	35,736667	5,61	200,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,09			Valor com BDI =>	252,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,73	16,73	

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-21 - Insc. Est. Av.
 Deocleto Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Bcnevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



AMETA BEST

Engenharia Ltda. Transportes e Construções Ltda.

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0043493	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços Diversos	H	1,000000	0,10	0,10
Insumo	0043469	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	0037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Custos	H	1,000000	0,70	0,70
Insumo	0043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo	0037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	0007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>		8,27	7,19	MO com LS => 15,46
				Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI => 21,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2014	TRAN - TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013100	63,16	0,08
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHIP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	404,23	1,21
				MO sem LS =>		0,04	0,03	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>		0,33		Valor com BDI => 1,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	52,15	52,15
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>		7,85	6,83	MO com LS => 14,68
				Valor do BDI =>		13,55		Valor com BDI => 63,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	158,14	158,14
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,43	47,43
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>		7,85	6,83	MO com LS => 14,68
				Valor do BDI =>		41,11		Valor com BDI => 199,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,53	26,53
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	853.193,72	26,53
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		6,89		Valor com BDI => 33,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,97	5,97
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	853.193,32	5,97
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1,55		Valor com BDI => 7,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,43	47,43
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	853.193,32	47,43
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20
 Deoclécio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	59,76
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,56	58,56	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	10,4400000	5,61	58,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	73,78
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,32	61,32	
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	77,51
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	222,27	222,27	
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,63	99,63	
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	61,12	61,12	
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	57,79			Valor com BDI =>	280,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,18	34,18	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.099.310,24	34,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	43,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.099.310,24	7,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	61,12	61,12	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.099.310,24	61,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	77,01
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,63	99,63	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	17,7600000	5,61	99,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,90			Valor com BDI =>	125,53
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,15	38,15	
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,25	16,25	

CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Set. Av.
 Decolecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	19,65	19,65
				MO com LS =>	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,68
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	48,06
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CUIP DIURNO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,24	168,24
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,31	112,31
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	19,65	19,65
				MO com LS =>	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,68
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	211,98
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	0007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,000533	220.000,00	11,72
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000533	85.151,52	4,53
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	20,47
Composição	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	0007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	220.000,00	1,62
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	85.151,52	0,63
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	2,83
Composição	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	0007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,000583	220.000,00	12,82
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000583	85.151,52	4,96
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	22,40
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	112,31	112,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM UM	MATERIAL	L	20,0200000	5,61	112,31
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	141,51
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CUIP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	19,65	19,65
				MO com LS =>	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,68
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	41,36
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CUIP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,12	158,12
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACAO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,31	112,31



Main table with columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Contains detailed line items for various equipment, services, and materials.



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6R304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	30,78	LS ->	26,74	MO com LS =>	57,52
				Valor do BDI =>	799,35			Valor com BDI =>	3.873,81
Composição	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,69	105,69	
Insumo	0009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVFL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000400	2.642.421,00	105,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	133,16
Composição	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	0009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVFL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000072	2.642.421,00	19,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	23,96
Composição	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	169,90	169,90	
Insumo	0009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVFL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000613	2.642.421,00	169,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>	214,07
Composição	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2.692,80	2.692,80	
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	480,0000000	5,61	2.692,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	780,12			Valor com BDI =>	3.392,92
Composição	CPUA10	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 30/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADIÇÃO DE JT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H AF 03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	TON	1,0000000	910,36	910,36	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11622 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	170,09	0,81	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0170000	53,54	0,99	
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30 000 L - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	215,22	9,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	16,86	1,79	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCAREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	18,31	0,41	
Composição Auxiliar	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176000	3.074,46	54,11	
Composição Auxiliar	93434	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	211,76	1,07	
Composição Auxiliar	95872	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176000	270,56	4,76	
Composição Auxiliar	95873	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	8,27	0,04	
Composição Auxiliar	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	68.3430000	0,62	42,37	
Composição Auxiliar	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	68.3410000	0,62	42,37	
Composição Auxiliar	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 10000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	252.7756000	1,29	326,08	
Insumo	00000370	SINAPI	ARILLA MEDIA - POSTO JAZIJATORN BKHOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,3279000	70,00	22,89	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	56.6058000	2,00	113,20	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 6, OU PEDRISCO (4,8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FURILCEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2642000	114,84	30,34	
Insumo	00041899	SINAPI	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CALVA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,0566000	4.650,00	263,19	
				MO sem LS =>	17,24	LS ->	11,50	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	236,09			Valor com BDI =>	1.147,05

CONSÓRCIO AB

AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av. Deoclecio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000
 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	5,40	5,40		
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		1,40			Valor com BDI =>	6,80
Composição	5879	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,36	11,36		
Composição Auxiliar	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,96	5,96		
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76		
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,95			Valor com BDI =>	14,31
Composição	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76		
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000060	85 151,52	4,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,73			Valor com BDI =>	5,99
Composição	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	85 151,52	0,64		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,80
Composição	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,96	5,96		
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	85 151,52	5,96		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,54			Valor com BDI =>	7,50
Composição	5837	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,86	150,86		
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40	110,40		
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	R	1,0000000	20,59	20,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>		9,59			Valor com BDI =>	191,08
Composição	5835	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	411,79	411,79		
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,46	177,46		
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,47	83,47		



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89240	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40	110,40	
Composição Auxiliar	88302	SINAPI OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,59	20,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	107,06			Valor com BDI =>	518,85
Composição	89240	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40	110,40	
Insumo	00010488	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.760.000,00	110,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,70			Valor com BDI =>	139,10
Composição	89241	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87	
Insumo	00010488	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.760.000,00	19,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,03
Composição	5710	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,46	177,46	
Insumo	00010488	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	2.760.000,00	177,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,13			Valor com BDI =>	223,59
Composição	5711	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,47	83,47	
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	5,61	83,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	105,17
Composição	88326	SINAPI VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00041776	SINAPI VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,08	15,08	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,14
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	26,81

Benevides-PA, em 9 de janeiro de 2022.



Rodrigo de Oliveira Souza - CPF nº: 887.235.342-49
Representante Legal do CONSÓRCIO AB



A
 SINDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
 Comissão Permanente de Licitação
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 030/2022-SEDOPE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIERO												TOTAL		
			1ª MES 30 dias	2ª MES 30 dias	3ª MES 30 dias	4ª MES 30 dias	5ª MES 30 dias	6ª MES 30 dias	7ª MES 30 dias	8ª MES 30 dias	9ª MES 30 dias	10ª MES 30 dias	11ª MES 30 dias	12ª MES 30 dias			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,56%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$ 479.164,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$39.947,04 20%	R\$ 280.490,28
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,63%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$39.947,04 100%	R\$ 539.745,59
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	41,7%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$4.418.877,50 12,50%	R\$ 35.351.020,00
5	PAYMENTAÇÃO	40,13%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$6.029.981,32 25,00%	R\$ 36.179.807,89
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,54%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$72.662,35 14,29%	R\$ 280.649,00
7	MEIO PRO. SARECUT. E CALÇADA	14,10%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$1.729.657,39 20,00%	R\$ 12.107.601,76
8	PROFITO ENCLTIVO	0,75%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$1.291.366,72 100%	R\$ 646.831,60
TOTAL DO MES PRELIMINAR SIMULADO			R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$ 160,00%
ACRÉSCIMOS DOS MES (S)			R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$ 100,00%
PERCENTUAL APRESENTADO			R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$39.947,04 8,33%	R\$ 100,00%

Escritório-PA, em 19 de Janeiro de 2021

Rodrigo de Souza - CPF nº 887.235.342-49
 Representante Legal do CONSÓRCIO AB



CONSÓRCIO AB
 AMETA Engenharia Ltda. - CNPJ nº 04.101.986/0001-47 / Best Transportes e Construções Ltda. - CNPJ nº 83.332.908/0001-20 - Sede: Av.
 Deodécio Gurjão, nº 36 - Vila Santa Maria - Benevides-PA - CEP 68.795-000 Contatos: (91) 98427-8356 / 98427-8372 / 99244-8790
 E-mail: contato@ametaengenharia.com.br

SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
 Comissão Permanente de Licitação
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARA			
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
Total			
GRUPO B		18,11%	Não incide
B1	Repouso Semanal Remunerado	4,15%	Não incide
B2	Feriados	0,80%	0,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,98%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,73%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	2,68%	Não incide
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,27%	7,03%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	47,02%	16,76%
Total			
GRUPO C		5,69%	4,32%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,47%	3,39%
C3	Férias Indenizadas	3,93%	2,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,48%	0,36%
C5	Indenização Adicional	14,70%	11,15%
Total			
GRUPO D		7,90%	2,82%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
Total		8,38%	3,18%
D		86,90%	47,89%
TOTAL(A+B+C+D)			

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Benevides-PA, em 19 de janeiro de 2022.




Rodrigo de Oliveira Souza - CPF nº: 887.235.342-49
 Representante Legal do CONSÓRCIO AB



SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
 Comissão Permanente de Licitação
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS		SECRETARIA DA DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	GOVERNO DO PARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ			
BDI			
PARCELA DO BDI			
ITEM			
1	AC = Taxa de Administração Central		3,80%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia		0,32%
3	R = Taxa de Risco		0,50%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras		1,02%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração		6,52%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)		10,65%
IMPOSTOS			
ITEM			
6.1	ISS		2,50%
6.2	PIS		0,65%
6.3	COFINS		3,00%
6.4	CPRB		4,50%
Total Impostos =			10,65%
FORMULA PARA O CÁLCULO DE BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			26,00%
Notas: 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03. 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO FONTE: - Acórdão Nº 2622/2013-P.			

Benevides-PA, em 19 de janeiro de 2022.


 Rodrigo de Oliveira Souza - CPF nº.: 887.235.342-49
 Representante Legal do CONSÓRCIO AB



TERMO DE ENCERRAMENTO

O CONSÓRCIO AB, formados pela empresa AMETA ENGENHARIA LTDA, sediada na Av. Deoclécio Gurjão, nº 36 – Vila Santa Maria – Benevides-PA - CEP 68.795-000; e BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA, sediada no Distrito Industrial de Ananindeua, setor C, quadra 8, Lotes 3 a 6, CEP nº.: 67.035.330, inscrita no CNPJ nº.: 83.332.908/0001-20, vem pelo presente DECLARAR, que este volume da PROPOSTA FINANCEIRA, possui 52 folhas, numeradas sequencialmente de 1 a 52 e é finalizada por este termo.

Benevides-PA, em 19 de janeiro de 2021.



Rodrigo de Oliveira Souza - CPF/MF nº.: 375.243.642-53
Representante Legal do Consórcio AB



ENVELOPE N°.: 02
PROPOSTA FINANCEIRA
LOTE 09 - BAIXO AMAZONAS
SEDOP

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.: 030/2021

CONSÓRCIO AB

AMETA ENGENHARIA LTDA / CNPJ N°.: 04.101.986/0001-47

BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°.: 83.332.908/0001

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

DESIGNAR SERVIDOR

PORTARIA Nº. 0431/2022, DE 02 DE MAIO DE 2022.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS, no uso de suas atribuições que lhe foram conferidas pelo Decreto/CCG de 01/01/2019, publicado no DOE nº. 33.771, de 02/01/2019, CONSIDERANDO o que dispõe os arts. 145 a 149, da Lei nº. 5.810, de 24 de janeiro de 1994; e CONSIDERANDO os termos do Processo nº 2022/447573, de 13/04/2022 – CON/SEDOP.

R E S O L V E:

I - DESIGNAR o servidor RAIMUNDO COSTA SILVA, matrícula nº. 57199334/1, ocupante do Cargo de Técnico em Gestão Pública - Contador, para responder pela Coordenadoria de Contabilidade, no período de 02/05/2022 a 26/05/2022 (25 dias), com ônus para esta SEDOP, sem prejuízo de suas atribuições, em razão da titular a servidora ALINE JAKQUELINE ALMEIDA CAMPOS, matrícula nº. 57196030/1 está usufruindo do gozo de férias.

II - Esta PORTARIA entra em vigor na data da publicação, com efeito retroativo a 02/05/2022.

Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

Eng.º Civil BENEDITO RUY SANTOS CABRAL/CREA 8430D PA

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas.

Protocolo: 792621

CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 57/2022 – DL Nº 02/2022

PARTES:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas – CNPJ 03.137.985/0001-90

CONSÓRCIO PAVIENGE-IBIZA - CNPJ 45.861.893/0001-09

OBJETO: Execução de Serviços Remanescentes relativo ao Contrato nº 03/2019 - Execução de Serviços de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem Pluvial, nos municípios de Novo Progresso, Trairão e Itaituba, neste estado.

VIGÊNCIA: 03/05/2022 a 03/02/2023

VALOR: R\$ 50.455.029,52

NOTA DE EMPENHO: Nº 2020NE01760

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

07101 15.451.1415.7536 449051 0101/0301/4101/0131/0331

07101 15.451.1489.7645 449051 0101

FORO: Belém

DATA DA ASSINATURA: 02/05/2022

ORDENADOR RESPONSÁVEL:

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

ENDEREÇO DA CONTRATADA:

Rua Dona Firmina, nº 170 - Setor Sítio de Recreio Ipê, na cidade de Goiânia/GO, CEP 74.681.450

Telefone: (62) 3287 - 9777

Protocolo: 792681

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1.Processo Principal: 2021/1424882

2.Processo Filho: 2022/193347

3.Licitação nº: 030/2021

4.Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

5.Data da Adjudicação: 02/05/2022

6.Data da Homologação: 02/05/2022

7.Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DAS REGIÕES DE INTEGRAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ - LOTE 09 – BAIXO AMAZONAS.

8.Empresa vencedora adjudicada do LOTE 09 – BAIXO AMAZONAS: CONSÓRCIO AB – EMPRESAS: AMETA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 04.101.986/0001-

47, BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 83.332.908/0001-20, com o valor de R\$ 85.875.590,60 (Oitenta e cinco milhões oitocentos e setenta e cinco mil quinhentos e noventa reais e sessenta centavos).

Belém/PA, 02 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 792394

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1.Processo Principal: 2021/1424882

2.Processo Filho: 2022/193141

3.Licitação nº: 030/2021

4.Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

5.Data da Adjudicação: 02/05/2022

6.Data da Homologação: 02/05/2022

7.Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DAS REGIÕES DE INTEGRAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ - LOTE 06 - TUCURUÍ.

8.Empresa vencedora adjudicada do LOTE 06 – TUCURUÍ: ETEC EMPRESA TÉCNICA DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA CNPJ: 05.856.869/0001-56 - VALOR TOTAL R\$ 44.005.854,59 (Quarenta e quatro milhões, cinco mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos)

Belém/PA, 02 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 792372

APOSTILAMENTO

4º TERMO DE APOSTILAMENTO

Contrato: 53/2016 – Recuperação e pavimentação asfáltica de vias urbanas com CBUQ, na região de integração do Caeté, total de 50 km, neste Estado.

Justificativa: Incluir funcional programática: 07101 15.451.1489.7645 0130/0330 à quarta do instrumento original, cfe. art. 65, § 8º da Lei nº 8.666/93.

Data de Assinatura: 28/04/2022

Contratada: Construmecon Construcao Agricultura Mecanizada S/A.

Ordenador: Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 792219

CONVÊNIO

EXTRATO DO CONVÊNIO Nº 40/2022

Partes:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas – CNPJ 03.137.985/0001-90

Prefeitura Municipal de Terra Santa– CNPJ 23.060.866/0001-93

Objeto: Construção do pátio coberto do aeroporto no município de Terra Santa, neste Estado.

Vigência: 03/05/2022 a 30/10/2022

Valor Global: R\$ 156.214,31

Dotação Orçamentária:

-SEDOP: 07.101.15.695.1498.7658 444042 0101/0301 2022NE00586

Nota de Empenho: 2022NE00586

-PREFEITURA DE TERRA SANTA

02 1112 01.26.781.1202.1088 449051

Foro: Belém

Data da Assinatura: 02/05/2022

Responsável pela Entidade Receptora dos Recursos:

Odair José Farias de Albuquerque

Ordenador Responsável:

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 792420

DIÁRIA

PORTARIA Nº. 0414/2022, DE 28 DE ABRIL DE 2022.

O SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo Decreto/CCG, de 07/02/2019, publicado no DOE nº. 33.800, do dia 08/02/2019 e as que lhe foram delegadas pela PORTARIA nº. 071/2019, de 14/02/2019, publicada no DOE nº 33.807 de 19/02/2019, CONSIDERANDO os termos dos Processos 2022/355105, de 24/03/2022.

R E S O L V E:

I - EXCLUIR, dos efeitos da PORTARIA nº. 0300/2022 de 29/03/2022, publicada no DOE 34.917, de 01/04/2022, a servidora Roberta Andrade Cavalleiro de

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - BDI 26,14%

SINAPI SET/2021
Referencia: SICRO ABR/2021
SEDOP SET/2021

Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
CPU	1.1	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	UND	1,00	R\$ 383.932,80	R\$ 484.287,07	R\$ 484.287,07
TOTAL DO ITEM 01								R\$ 484.287,07
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP	2.1	011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	900,00	R\$ 174,57	R\$ 220,20	R\$ 198.180,00
CPU	2.2	002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	R\$ 1.895,83	R\$ 2.391,37	R\$ 28.696,44
SINAPI	2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	21.000,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 7.980,00
TOTAL DO ITEM 02								R\$ 234.856,44
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
CPU	3.1	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 256.479,54	R\$ 323.519,44	R\$ 323.519,44
TOTAL DO ITEM 03								R\$ 323.519,44
4 REVESTIMENTO PRIMARIO								
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
SINAPI	4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA VIA)	M2	210.000,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 84.000,00
SINAPI	4.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	M3	25.200,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 345.744,00
SINAPI	4.1.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)	M3XKM	630.000,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 1.782.900,00
SINAPI	4.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	M2	8.400,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 3.360,00
SINAPI	4.1.5	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	50.400,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 691.488,00
SINAPI	4.1.6	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.890.000,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 5.348.700,00
SINAPI	4.1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	168.000,00	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 423.360,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.679.552,00
4.2 REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE								
SINAPI	4.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	22.050,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 302.526,00
SINAPI	4.2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	826.875,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 2.340.056,25
CPU	4.2.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	22.050,00	R\$ 79,51	R\$ 100,29	R\$ 2.211.394,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.853.976,75
4.3 REGULARIZAÇÃO DA BASE								
SINAPI	4.3.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	22.050,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 302.526,00
SINAPI	4.3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	826.875,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 2.340.056,25
CPU	4.3.3	009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	22.050,00	R\$ 79,51	R\$ 100,29	R\$ 2.211.394,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.853.976,75
TOTAL DO ITEM 04								R\$ 18.387.505,50
5 PAVIMENTAÇÃO								
CPU	5.1	08	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	M2	147.000,00	R\$ 5,47	R\$ 6,90	R\$ 1.014.300,00
SINAPI	5.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	149.100,00	R\$ 2,45	R\$ 3,09	R\$ 460.719,00
SINAPI	5.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	735.808,50	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 573.930,63
CPU	5.4	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	5.218,50	R\$ 2.343,19	R\$ 2.955,66	R\$ 15.424.111,71
TOTAL DO ITEM 05								R\$ 17.473.061,34
6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
SINAPI	6.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM , APLICAÇÃO MANUAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	6.300,00	R\$ 19,06	R\$ 24,04	R\$ 151.452,00
TOTAL DO ITEM 06								R\$ 151.452,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - BDI 26,14%

SINAPI SET/2021
Referência: SICRO ABR/2021
SEDOP SET/2021

Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7 MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA								
SINAPI	7.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42.000,00	R\$ 49,48	R\$ 62,41	R\$ 2.621.220,00
SINAPI	7.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)	M3	3.024,00	R\$ 10,88	R\$ 13,72	R\$ 41.489,28
SINAPI	7.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)	M3XKM	113.400,00	R\$ 2,24	R\$ 2,83	R\$ 320.922,00
SINAPI	7.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA)	M2	50.400,00	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 155.232,00
SINAPI	7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	3.528,00	R\$ 762,99	R\$ 962,42	R\$ 3.395.417,76
SINAPI	7.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	42.000,00	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 76.440,00
TOTAL DO ITEM 07								R\$ 6.610.721,04
8 PROJETO EXECUTIVO								
CPU	8.1	05	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	und	1	R\$ 111.296,64	R\$ 140.387,91	R\$ 140.387,91
CPU	8.2	06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM	und	1	R\$ 111.296,64	R\$ 140.387,91	R\$ 140.387,91
CPU	8.3	07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	und	1	R\$ 111.296,64	R\$ 140.387,91	R\$ 140.387,91
TOTAL DO ITEM 08								R\$ 421.163,73
TOTAL GERAL								R\$ 44.086.566,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	R\$ 2.343,19
---------	--	-----------	---------------------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	R\$ 860,02	R\$ 2.197,19
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0580	R\$ 412,20	R\$ 23,91
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	R\$ 151,27	R\$ 17,94
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	R\$ 15,91	R\$ 22,47
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580	R\$ 232,71	R\$ 13,50
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	R\$ 202,80	R\$ 19,29
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	R\$ 66,74	R\$ 5,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	R\$ 37,62	R\$ 5,04
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	R\$ 167,71	R\$ 7,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	R\$ 189,86	R\$ 9,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	R\$ 71,94	R\$ 21,85

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO - DIFIS



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ

CPU 005	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	R\$	860,02
----------------	--	----------	------------	---------------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 70,00	R\$ 22,89
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 2,00	R\$ 113,21
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 114,84	R\$ 30,34
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R\$ 169,86	R\$ 0,82
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	R\$ 55,31	R\$ 0,99
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	R\$ 215,22	R\$ 9,79
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566	R\$ 4.767,02	R\$ 269,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	R\$ 17,09	R\$ 1,82
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 18,51	R\$ 0,42
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	R\$ 3.074,55	R\$ 54,11
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	R\$ 211,85	R\$ 1,08
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	R\$ 270,56	R\$ 4,76
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	R\$ 8,27	R\$ 0,04
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SÃO PAULO - BELÉM)	TXKM	163,1778	R\$ 1,29	R\$ 210,50
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (REGIÃO SUDESTE DO PARÁ)	TXKM	60,0526	R\$ 1,29	R\$ 77,47
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)(DMT DENTRO DA REGIONAL DO XINGU)	TXKM	7,9806	R\$ 1,29	R\$ 10,29
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	37,2522	R\$ 0,62	R\$ 23,10
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA DENTRO DA REGIONAL)	M3XKM	46,107	R\$ 0,62	R\$ 28,59

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 030/2021 – SEDOP/PA
LOTE 012**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**



Foto Ilustrativa: Restauração da Rodovia PA-150, Marabá-PA



TERMO DE ABERTURA

A empresa Best Transportes e Construções Ltda, sediada no Distrito Industrial de Ananindeua, setor C, quadra 8, Lotes 3 a 6, CEP n°.: 67.035.330, inscrita no CNPJ n°.: 83.332.908/0001-20, vem pelo presente DECLARAR, que este volume da Proposta de Preços, possui 40 folhas, numeradas sequencialmente de 01 a 40 e é iniciado por este termo.

Ananindeua-PA, em 19 de janeiro de 2021.

Eng°. Rodrigo de Oliveira Souza
RG n° 4355844 PC/PA / 16.896D CREA/PA
CPF 887.235.342-49
Sócio Diretor
AMETA Engenharia Ltda.
CNPJ: 04.101.986/0001-47





ANEXO XI - APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À
SEDOP - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2022-SEDOP

Em atendimento à CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 030/2021-SEDOP, tipo menor preço global, cujo objeto é Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Drenagem e Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas em Municípios nas Regionais que Integram o Estado do Pará, conforme especificações técnicas, planilhas e projetos anexos, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

Preço Global: R\$ 42.543.536,73 (Quarenta e Dois Milhões, Quinhentos e Quarenta e Três Mil, Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Setenta e Três Centavos). Prazo de execução: 12 meses.

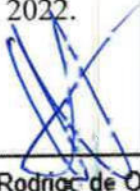
Prazo de validade: dias. Condições de pagamento:

Na oportunidade, declaramos que nos preços contidos na presente proposta estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros e outras despesas diretas e indiretas, inclusive aquelas indispensáveis para manter a higiene, segurança no trabalho e necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital

Declaramos que a empresa disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Ananindeua-PA, em 19 de janeiro de 2022.


Eng.º Rodrigo de Oliveira Souza
RG nº 4355844 PC/PA / 16.896D CREA/PA
CPF 887.235.342-49
Sócio Diretor
AMETA Engenharia Ltda.
CNPJ: 04.101.986/0001-47

Distrito Industrial, setor C, quadra 08, lotes 3 a 6 - CEP: 67.035-330 - Ananindeua - PA
CNPJ nº.: 83.332.908/0001-20 Insc. Estadual: 15170504-6 Insc. Municipal: 125770
Tel.: (91) 3250-3000 | E-mail: tecnico@bestconstrucoes.com.br





CLIENTE		SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP						
OBJETO		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LCTE 12)			BANCO:	SINAPI - 09/2021 - Pará SICRO3 - 04/2021 - Pará SEDOP - 09/2021 - Pará	BDI:	29,14%
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1								459.441,48
1.1	004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	UND	1,00	354.231,39	459.441,48	459.441,48
SERVIÇOS FIELM NARES								
2								234.802,44
2.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	900,00	174,52	220,14	198.128,00
2.2	31	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO / VESTIÁRIO E ALMOXARIFADO	mês	12,00	1.895,81	2.391,37	28.596,44
2.3	89064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 07/2018	M	21.000,00	0,30	0,38	7.980,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
3								322.525,54
3.1	008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	256.686,56	322.525,54	322.525,54
REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
4.1								7.927.920,00
4.1.1	88525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018 (LIMPEZA DA VIA)	m²	210.000,00	0,32	0,40	84.000,00
4.1.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 (LIMPEZA DA CAMADA INSERVIVEL)	m²	25.200,00	8,56	10,80	272.160,00
4.1.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020 (CAMADA INSERVIVEL)	M3XKM	630.000,00	2,08	2,82	1.650.600,00
4.1.4	86526	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	m²	8.400,00	0,32	0,40	3.360,00
4.1.5	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m²	50.400,00	6,56	10,80	544.320,00
4.1.6	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1.890.000,00	2,08	2,82	4.951.600,00
4.1.7	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	m²	168.000,00	1,89	2,51	421.680,00
REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE								
4.2								4.593.015,00
4.2.1	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m²	22.050,00	6,56	10,80	238.140,00
4.2.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	826.875,00	2,08	2,82	2.166.412,50
4.2.3	009	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LÁTEJICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M²	22.050,00	78,68	99,25	2.188.462,50
REGULARIZAÇÃO DA BASE								
4.3								4.593.015,00
4.3.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m²	22.050,00	8,56	10,80	238.140,00
4.3.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	826.875,00	2,08	2,82	2.166.412,50
4.3.3	009	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LÁTEJICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M²	22.050,00	78,68	99,25	2.188.462,50
PAVIMENTAÇÃO								
5								17.304.889,54
5.1	33	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	m²	147.000,00	5,43	6,85	1.006.950,00
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO FÉLTICA RR-100 AF. 11/2019	m²	148.100,00	2,44	3,08	459.228,00
5.3	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 36 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	735.608,50	0,51	0,77	566.672,55
5.4	34	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE BOLONTO, COM ESPESURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 13/2011	m²	5.218,50	2.320,07	2.926,54	15.272.148,99
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
6								151.452,00
6.1	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TIFLA ACRÍLICA E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	m²	8.300,00	19,06	24,04	151.452,00
MEIO FIO, SARJETAS E CALÇADA								
7								6.557.705,28
7.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF. 05/2018	M	42.000,00	49,28	82,16	2.610.720,00
7.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m²	3.024,00	8,56	10,80	32.659,20
7.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	113.400,00	2,08	2,82	297.108,00
7.4	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 07/2020	m²	50.400,00	2,44	3,08	155.232,00
7.5	94880	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2018	m²	3.528,00	760,95	956,86	3.386.386,08
7.6	102486	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIACAC) AF. 05/2021	M	42.000,00	1,43	1,80	75.800,00
PROJETO EXECUTIVO								
8								398.760,45
8.1	36	Próprio	Elaboração Projeto de Pavimentação	UN	1,00	105.375,10	132.920,15	132.920,15
8.2	37	Próprio	Elaboração Projeto de Drenagem	UN	1,00	105.375,10	132.920,15	132.920,15
8.3	38	Próprio	Elaboração Projeto de Sinalização	UN	1,00	105.375,10	132.920,15	132.920,15
							TOTAL GERAL (R\$)	42.543.536,73

Ananindeua, 19 de Janeiro de 2022

Eng.º Rodrigo de Oliveira Souza
RG nº 43558-48/CPA/16 EREG CREA/PA
CPF: 887.235.342-48
Sócio Diretor
AMETA BEST Engenharia Ltda.
CNPJ nº 10.988.000/-47

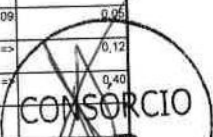


CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP		
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LOTE 12)	BANCOS:	SINAPI - 09/2021 - Pará SICRO3 - 04/2021 - Pará SEDOP - 09/2021 - Pará
		BDI:	26,14%

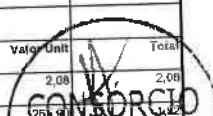
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Cód-go	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL		UND	1,0000000	364,231,39	364.231,39
Composição Auxiliar	91778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,879,9825098	86,48	249.003,29
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,879,9825098	18,51	53.308,48
Composição Auxiliar	83326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,879,9825098	21,50	61.919,62
				MO sem LS =>	182	136,94	LS => 158.277,00	MO com LS => 340.413,94
				Valor do BDI =>		95.210,09		Valor com BDI => 459.441,48
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,52	174,52
Composição Auxiliar	230026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2999338	15,14	4,54
Composição Auxiliar	230013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2999338	19,64	5,89
Insumo	000281	SEDOP	Penamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4090906	150,00	61,49
Insumo	00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,50	1,45
Insumo	000475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	101,15	101,15
				MO sem LS =>	3,91	LS => 3,40	MO com LS => 7,31	
				Valor do BDI =>		45,62		Valor com BDI => 220,14
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO / VESTIÁRIOS E ALMOXARFADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	1,0000000	1.895,81	1.895,81
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	850,00	850,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	507,79	507,79
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Equipamento	MES	1,0000000	738,02	738,02
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>		495,58		Valor com BDI => 2.391,37
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0428903	6,96	0,30
				MO sem LS =>	0,12	LS => 0,11	MO com LS => 0,23	
				Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI => 0,38
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	255.688,55	255.688,55
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCCO, PBT 14 300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	81,7000000	267,70	21.871,09
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	81,7000000	271,61	22.190,54
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	204,2500000	185,57	37.902,67
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	40,8500000	173,85	7.101,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	204,2500000	232,71	47.531,02
Insumo	E9668	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	449,3500000	265,03	119.081,46
				MO sem LS =>	3.826,00	LS => 3.324,79	MO com LS => 7.150,79	
				Valor do BDI =>		88.836,99		Valor com BDI => 322.525,54
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2018 (LIMPEZA DA VIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0068236	147,31	0,09
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0024842	47,33	0,12
Composição Auxiliar	86441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,42	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,09	0,05
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,06	MO com LS => 0,12	
				Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI => 0,40



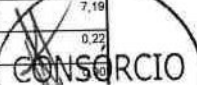
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5647	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0036029	207,92	0,79	
Composição Auxiliar	5649	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064964	56,05	0,36	
Composição Auxiliar	100774	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ²	0,9903167	7,26	7,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,09	0,22	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,80
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92091	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020 (CAMADA INSERVIVEL)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	96976	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0072255	255,90	1,92	
Composição Auxiliar	89377	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030829	53,06	0,16	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,62
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	69032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0006236	147,31	0,09	
Composição Auxiliar	69031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0024942	47,33	0,12	
Composição Auxiliar	89441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,42	0,08	
Composição Auxiliar	48315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,09	0,05	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,40
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF. 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	5647	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0036029	207,92	0,79	
Composição Auxiliar	6949	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064964	56,05	0,36	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ²	0,9903167	7,26	7,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,09	0,22	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,80
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	88476	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0072255	255,90	1,92	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030829	53,06	0,16	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,62
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,61 M - CHP DIURNO. AF. 11/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0020392	151,71	0,33	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0081565	73,51	0,60	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0010165	271,61	0,28	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0001020	218,46	0,02	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0071370	48,28	0,34	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,61 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0061175	45,38	0,28	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	17,09	0,14	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,51
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF. 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	5647	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0036029	207,92	0,79	
Composição Auxiliar	5649	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064964	56,05	0,36	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ²	0,9903167	7,26	7,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,09	0,22	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,80
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,06	2,06	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0072255	255,90	1,92	



						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,12
						Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>		2,62
4.2.3	Código	Banco	Descrição									
	009	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	M ²	1,0000000			78,68			78,68
Composição Auxiliar	0884	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0030000			138,50			0,42
Composição Auxiliar	5885	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0230000			50,84			1,17
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0040000			271,61			1,09
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0220000			48,28			1,06
Composição Auxiliar	6032	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0080000			218,46			1,76
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0190000			73,51			1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000			17,09			0,44
Composição Auxiliar	96453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0040000			189,66			0,76
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0220000			71,84			1,58
Insunio	0000746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,0000000			69,00			69,00
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,80	MO com LS =>				1,72
				Valor do BDI =>	20,67			Valor com BDI =>				99,25
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.			Valor Unit	Total		
Composição	108126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000			8,58			8,58
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0038029			207,92			0,79
Composição Auxiliar	5848	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0054984			56,05			0,36
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	0,8803167			7,26			7,19
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000			17,09			0,22
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,42	MO com LS =>				0,90
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>				10,80
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.			Valor Unit	Total		
Composição	35991	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000			2,08			2,08
Composição Auxiliar	39876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0072255			285,90			1,92
Composição Auxiliar	39877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030629			53,06			0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>				0,12
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>				2,82
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.			Valor Unit	Total		
Composição	009	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M ²	1,0000000			78,68			78,68
Composição Auxiliar	5884	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0030000			138,50			0,42
Composição Auxiliar	5905	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0230000			50,84			1,17
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0040000			271,61			1,09
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0220000			48,28			1,06
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0080000			218,46			1,76
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0180000			73,51			1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000			17,09			0,44
Composição Auxiliar	96453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0040000			189,66			0,76
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0220000			71,84			1,58
Insunio	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,0000000			69,00			69,00
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,80	MO com LS =>				1,72
				Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>				99,25
5.1	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.			Valor Unit	Total		
Composição	33	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	ASTU - ARRENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	1,0000000			5,43			5,43
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0020000			11,38			0,02
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0040000			5,40			0,02
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0010000			287,70			0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000			17,09			0,10
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0017000			157,59			0,27
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0041000			32,46			0,13
Composição Auxiliar	91498	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0049000			48,43			0,24
Insunio	30000001	Próprio	EAI COM ECIMPRIMA	Otros	KG	1,2000000			3,65			4,38
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>				0,21
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>				6,85



Composição Auxiliar	5538	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0017518	11,96	0,02	
Composição Auxiliar	68336	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0033285	32,48	0,11	
Composição Auxiliar	88038	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0014681	157,69	0,23	
Composição Auxiliar	541	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0035038	6,40	0,02	
Composição Auxiliar	6362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TéRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0003604	287,70	0,09	
Composição Auxiliar	97480	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TéRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0044872	48,43	0,22	
Composição Auxiliar	63316	SINAPI	MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	17,03	0,09	
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,4500000	3,68	1,66	
Insunio	00041903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,08
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,51	0,61	
Composição Auxiliar	15884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0008104	55,21	0,04	
Composição Auxiliar	55653	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0018248	295,48	0,57	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,77
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2 320,07	2 320,07	
Composição Auxiliar	36	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO ONIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TONH. AF. 03/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	t	2,5648000	850,87	2 174,06	
Composição Auxiliar	5935	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0580000	412,21	23,91	
Composição Auxiliar	5937	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1198000	151,29	17,94	
Composição Auxiliar	56314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4126000	15,91	22,47	
Composição Auxiliar	51366	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0580000	232,71	13,50	
Composição Auxiliar	59531	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0951000	202,80	19,29	
Composição Auxiliar	59532	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0815000	56,84	5,45	
Composição Auxiliar	59535	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1339000	37,52	5,04	
Composição Auxiliar	59537	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0427000	187,71	7,16	
Composição Auxiliar	59493	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0495000	189,56	9,40	
Composição Auxiliar	59454	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,3037000	71,94	21,85	
				MO sem LS =>	44,75	LS =>	38,96	MO com LS =>	83,75
				Valor do BDI =>	606,47			Valor com BDI =>	2 926,54
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4355244	20,01	8,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,03	3,08	
Insunio	06012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	Material	UN	0,0123664	7,02	0,09	
Insunio	03007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4305627	16,56	7,17	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,99	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	24,04
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	49,28	49,28	
Composição Auxiliar	82960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0185885	17,34	0,32	
Composição Auxiliar	82961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0938747	4,58	0,43	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0330048	668,08	1,76	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183868	17,98	2,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605386	18,98	4,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	17,09	8,32	
Insunio	10000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185165	90,00	0,96	
Insunio	10034482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0648801	488,69	30,45	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	62,76
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101129	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLÁMINA 5,20M3). AF. 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,66	6,58	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0638029	207,92	0,99	
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064864	58,05	0,36	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,9903157	7,26	7,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,09	0,22	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90



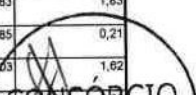
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	1,000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0072255	265,90	1,92
Composição Auxiliar	89377	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030829	53,06	0,16
				MO sem LS =>		0,06		
				Valor do BDI =>		0,54		
							Valor com BDI =>	2,82
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10 617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0016769	26,83	0,04
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0016769	19,49	0,03
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796499	17,09	1,36
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0531348	18,99	1,01
				MO sem LS =>		0,90		
				Valor do BDI =>		0,64		
							Valor com BDI =>	3,08
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2018	PISO - PISOS	m²	1,000000	760,95	760,95
Composição Auxiliar	34954	SINAPI	CONCRETO FCk = 20MPa, TRACÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1789505	494,00	582,40
Composição Auxiliar	38309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	18,99	37,68
Composição Auxiliar	38310	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2300000	17,09	72,44
Composição Auxiliar	98262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	18,80	42,41
Insúmo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5417624	7,70	19,57
Insúmo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0334100	3,16	6,47
				MO sem LS =>		67,80		
				Valor do BDI =>		198,91		
							Valor com BDI =>	959,86
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAO). AF_ 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360189	20,01	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,09	0,27
Insúmo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1304199	3,40	0,44
				MO sem LS =>		0,36		
				Valor do BDI =>		0,37		
							Valor com BDI =>	1,80
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36	Próprio	Elaboração Projeto de Pavimentação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	105.375,10	105.375,10
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	779,8500000	86,46	67.408,54
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	743,7800000	16,70	12.421,13
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	795,2500000	15,62	12.421,81
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	745,6600000	17,60	13.123,62
				MO sem LS =>		54.387,92		
				Valor do BDI =>		27.545,05		
							Valor com BDI =>	132.920,15
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37	Próprio	Elaboração Projeto de Drenagem	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	105.375,10	105.375,10
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	779,8500000	86,46	67.408,54
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	743,7800000	16,70	12.421,13
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	795,2500000	15,62	12.421,81
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	745,6600000	17,60	13.123,62
				MO sem LS =>		54.387,92		
				Valor do BDI =>		27.545,05		
							Valor com BDI =>	132.920,15
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38	Próprio	Elaboração Projeto de Sinalização	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	105.375,10	105.375,10
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	779,8500000	86,46	67.408,54
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	743,7800000	16,70	12.421,13
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	795,2500000	15,62	12.421,81
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	745,6600000	17,60	13.123,62
				MO sem LS =>		54.404,94		
				Valor do BDI =>		27.545,05		
							Valor com BDI =>	132.920,15



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09529	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,15	0,15	
Insumo	1514	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0165000	14,66	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	1111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0161000	10,64	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,46	12,46	
Insumo	0003491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	0005732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	22,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	589,06	589,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2600000	17,00	141,68	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	90,00	69,00	
Insumo	00301379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,6400000	0,92	358,36	
				MO sem LS =>	51,76	LS =>	44,98	MO com LS =>	96,74
				Valor do BDI =>	148,75			Valor com BDI =>	717,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	09002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO	Mão de Obra	H	1,0220714	14,01	14,32	
Insumo	08043462	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	03037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	03043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	19,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	30000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	2,6226486	5,70	14,38	
Insumo	30043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	30037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	30043498	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	19,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 MÁQUINAS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	1,40	1,40
Auxiliar								
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,30	0,30
Auxiliar								
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,32	0,32
Auxiliar								
Composição	88E27	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,04	0,04
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,32	0,32
				Equipamento	UN	0,0000640	5 042,45	0,32
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88E27	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,04	0,04
				Equipamento	UN	0,0000076	5 042,45	0,04
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	0,30	0,30
				Equipamento	UN	0,0000640	5 042,45	0,30
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88E29	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,000000	1,40	1,40
				Material	KWH	1,2500000	1,12	1,40
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	E1387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	47,78	47,78
Auxiliar								
Composição	E1381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,68	4,68
Auxiliar								
Composição	E1380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	25,21	25,21
Auxiliar								
Composição	E1392	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,83	1,83
Auxiliar								
Composição	E8261	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	16,06
Auxiliar								
				MO sem LS =>	6,12	5,32	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	12,48		Valor com BDI =>	60,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	E1389	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	232,71	232,71
Auxiliar								
Composição	E1382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0528891	1,83	1,93
Auxiliar								
Composição	E1391	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0528891	4,88	4,91
Auxiliar								
Composição	E1390	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0528891	25,21	28,54
Auxiliar								
Composição	E1383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0528891	47,28	49,78
Auxiliar								
Composição	E1394	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0528891	128,80	133,51
Auxiliar								
Composição	E9261	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	16,06
Auxiliar								
				MO sem LS =>	6,12	5,32	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	60,93		Valor com BDI =>	203,54
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	E1380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	25,21	25,21
				Material	UN	0,0000400	70.711,85	2,83
				Equipamento	UN	0,0000400	559 487,03	22,38
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	31,80
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	E1382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,83	1,83
				Material	UN	0,0000249	70.711,85	0,21
				Equipamento	UN	0,0000029	559 487,03	1,62
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	31,80



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91391	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	70.711,85	0,52	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	559.487,03	4,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	47,26	47,26	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	70.711,85	5,30	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	559.487,03	41,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	59,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	126,80	126,80	
Insumo	0000-221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,35	126,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,15			Valor com BDI =>	159,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	53,06	53,06	
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,42	29,42	
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,44	5,44	
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	16,06	16,06	
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	16,06	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	66,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	265,90	265,90	
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,42	29,42	
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,44	5,44	
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	55,18	55,18	
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	157,66	157,66	
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	16,06	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	69,51			Valor com BDI =>	335,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,42	29,42	
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000400	529.867,96	21,19	
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	205.853,02	8,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	37,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000029	529.867,96	1,54	
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	205.853,92	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000074	529.867,96	3,92	
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	205.853,92	1,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,86



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5211	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	185,57	185,57	
Composição Auxiliar	91389	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553828	1,62	1,71	
Composição Auxiliar	6595	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553828	41,82	44,24	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553828	22,36	23,60	
Composição Auxiliar	91108	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553828	4,13	4,36	
Composição Auxiliar	53192	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553828	90,68	95,60	
Composição Auxiliar	98281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	16,06	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	48,51			Valor com BDI =>	234,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	22,36	22,36	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0004000	53.019,50	2,12	
Insumo	00037780	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004000	505.897,35	20,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	28,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	53.019,50	0,15	
Insumo	00037780	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	505.897,35	1,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,13	4,13	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	53.019,50	0,39	
Insumo	00037780	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	505.897,35	3,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	41,82	41,82	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	53.019,50	3,98	
Insumo	00037780	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	505.897,35	37,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	52,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	90,68	90,68	
Insumo	00034221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,35	90,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,69			Valor com BDI =>	114,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91840	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	60,71	60,71	
Composição Auxiliar	91841	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	91840	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	30,89	30,89	
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62	
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	76,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	387,94	387,94	
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	30,89	30,89	
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	57,91	57,91	
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	269,72	269,72	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	



					Valor do BDI =>	101,41	Valor com BDI =>			489,35
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	30,89		30,89
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI SEMIRREBOQUE)		Equipamento	UN	0,0000343	747.607,12		25,64
Insumo	0001405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L		Material	UN	0,0000343	153.004,49		5,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	38,96
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,52		2,52
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		Equipamento	UN	0,0000028	747.607,12		2,09
Insumo	0001405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L		Material	UN	0,0000028	153.004,49		0,43
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,18
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,48		6,48
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		Equipamento	UN	0,0000072	747.607,12		5,38
Insumo	0001405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L		Material	UN	0,0000072	153.004,49		1,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,17
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	57,91		57,91
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		Equipamento	UN	0,0000643	747.607,12		48,07
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L		Material	UN	0,0000643	153.004,49		9,84
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	73,05
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	269,32		269,32
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		Material	L	50,3400000	5,35		269,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	70,40			Valor com BDI =>	339,72
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	48,28		48,28
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0964985	22,26		24,41
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0964985	1,82		2,00
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0964985	4,67		5,12
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75		16,75
					MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,13
					Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	60,90
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	271,61		271,61
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0507943	41,73		43,85
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0507943	172,06		180,80
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0507943	22,26		23,39
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0507943	1,82		1,91
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0507943	4,67		4,91
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75		16,75
					MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,13
					Valor do BDI =>	71,00			Valor com BDI =>	342,61
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	22,26		22,26
Insumo	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		Equipamento	UN	0,0000343	559.487,03		19,19
Insumo	0003738	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI		Material	UN	0,0000343	69.439,58		3,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	28,08



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	559.487,03	1,57	
Insumo	0003739	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Material	UN	0,0000028	89.439,58	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,30	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,87	4,87	
Insumo	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	569.487,03	4,03	
Insumo	0003739	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Material	UN	0,0000072	89.439,58	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	5,89	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	41,73	41,73	
Insumo	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	569.487,03	35,98	
Insumo	0003739	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Material	UN	0,0000643	89.439,58	5,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,91		Valor com BDI =>	52,64	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	172,06	172,06	
Insumo	00034221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1800000	5,35	172,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,98		Valor com BDI =>	217,04	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	173,86	173,86	
Composição Auxiliar	88206	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0846896	1,12	1,19	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0646896	13,70	14,58	
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0646896	2,99	3,07	
Composição Auxiliar	6703	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0646896	26,09	27,35	
Composição Auxiliar	63797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0846896	104,18	110,90	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI =>	45,44		Valor com BDI =>	219,29	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89268	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Insumo	04037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	372.133,83	12,78	
Insumo	02037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	27.381,58	0,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	17,28	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89269	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	372.133,83	1,04	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	27.381,58	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,41	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89269	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	372.133,83	2,69	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	27.381,58	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,83	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	25,88	25,88	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	372.133,83	23,93	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	27.381,58	1,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	104,16	104,16	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,35	104,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,23			Valor com BDI =>	131,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição Auxiliar	5140	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0083000	189,86	1,41	
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0198000	232,71	4,61	
Composição Auxiliar	5342	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0105000	55,31	0,58	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0138000	47,76	0,66	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,16

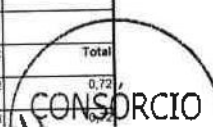
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28#013	SEDOF	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,64	19,64	
Composição Auxiliar	09#329	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,9754553	0,15	0,15	
Insumo	1214	SEDOF	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9754553	14,55	14,19	
Insumo	3#372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9754553	0,56	0,55	
Insumo	2#373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9754553	0,06	0,06	
Insumo	3#370	SEDOF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9754553	2,41	2,35	
Insumo	2#371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9754553	0,94	0,92	
Insumo	4#459	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9754553	0,39	0,38	
Insumo	4#483	SEDOF	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9754553	1,07	1,04	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3#262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80	
Composição Auxiliar	35330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00#3730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00#1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00#43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00#37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00#43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00#37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00#37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,71

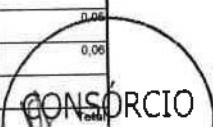
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	19,49	19,49	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	24,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,44	6,44	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	33,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,72	0,72
				Equipamento	UN	0,0000533	13.562,46	0,72

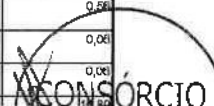


					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.562,46	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.562,46	0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,25	6,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	494,00	494,00	
Composição Auxiliar	84830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,8643555	2,06	1,78	
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 MÁQUINAS	CHI	0,8149578	0,36	0,29	
Composição Auxiliar	84310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,09	43,29	
Composição Auxiliar	83377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8378308	15,20	27,94	
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7509915	60,00	47,48	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	338,0161851	0,92	310,97	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6146412	101,33	62,27	
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	22,78	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	129,13			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,46	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	0002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,01	0,05	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	0000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	5,70	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,26	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	0002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	0,0036000	14,91	0,05	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

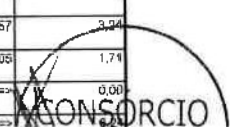


Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	14,70	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS => 0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002407	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	90,40	0,95
				MO sem LS =>	0,51	LS => 0,44	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00025994	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,84	0,05
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00021020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	11,40	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS => 0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00044093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,09	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS => 0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	16,14	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037926	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	10,52	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95353	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	16,74	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	13,94	0,11
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00025896	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	14,09	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	12,93	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09

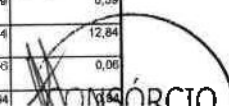
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95:06	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004:36	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0058000	12,37	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09
Composição	95:07	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004:33	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0058000	12,09	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09
Composição	95:71	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004:50	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,26	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS => 0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95:72	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004:63	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0106000	13,26	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95:76	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00025:61	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	0,0038000	9,53	0,03
				MO sem LS =>	0,02	LS => 0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,04
Composição	95:78	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00008:11	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,90	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95:08	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00007:92	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0058000	13,99	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95:89	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004:37	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0062000	12,37	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13
Composição	95:88	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00041:76	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0038000	13,71	0,05
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95:75	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95:10	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002:56	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	1,0956936	14,91	16,34
Insumo	00043:83	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037:72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043:89	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037:73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90779	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	65401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	0004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1310879	14,70	16,63	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043403	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	86,46	86,46	
Composição Auxiliar	65403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,9327388	90,40	84,32	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043402	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	46,82	LS =>	39,85	MO com LS =>	85,27
				Valor do BDI =>	22,90			Valor com BDI =>	109,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	48,43	48,43	
Composição Auxiliar	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0788193	22,89	24,65	
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0788193	1,58	1,70	
Composição Auxiliar	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0788193	4,95	5,33	
Composição Auxiliar	66282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	61,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83302	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	287,70	287,70	
Composição Auxiliar	83381	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0491547	17,87	18,75	
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0491547	191,80	201,33	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0491547	22,89	24,02	
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0491547	1,58	1,80	
Composição Auxiliar	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0491547	4,95	5,19	
Composição Auxiliar	66282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI =>	69,98			Valor com BDI =>	337,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	449 869,57	14,98	
Insumo	0003464	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	237 438,05	7,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	28,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	449 869,57	1,03	
Insumo	0003464	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	237 438,05	0,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91483	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	449 869,57	3,24	
Insumo	0003464	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	237 438,05	1,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	6,74



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83351	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,87	17,87	
Insumo	0003754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000280	446 989,57	11,70	
Insumo	0003684	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000280	237 438,05	6,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	22,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91185	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	181,90	181,90	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	5,35	191,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,18			Valor com BDI =>	242,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93873	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	93874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0864583	6,46	7,01	
Composição Auxiliar	93869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0864583	1,16	1,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94872	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	270,58	270,58	
Composição Auxiliar	94874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0505772	6,45	6,73	
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0505772	5,75	6,04	
Composição Auxiliar	94871	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0505772	244,17	250,62	
Composição Auxiliar	94869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0505772	1,16	1,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,72			Valor com BDI =>	341,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,45	6,45	
Insumo	00029588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000400	161.171,20	6,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	50989	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00049588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000072	161.171,20	1,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	35870	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000367	161.171,20	5,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85871	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	244,17	244,17	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45,8400000	5,35	244,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,83			Valor com BDI =>	308,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	85380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00097370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	FI	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,84	12,84	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				Equipamentos	H	1,0000000	0,94	0,94	



						Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		23,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	88758	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,95			6,95	
Composição Auxiliar	80781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2945000	16,70			3,92	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	15,62			1,83	
Insumo	00000332	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KGS	0,0735000	10,82			0,80	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,29			0,40	
						MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,47	MO com LS =>	6,32
						Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>		8,77	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	5924	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	73,51			73,51	
Composição Auxiliar	85228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1336557	7,00			7,94	
Composição Auxiliar	85228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1336557	38,91			44,11	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46			21,46	
						MO sem LS =>	8,01	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,84
						Valor do BDI =>	19,22	Valor com BDI =>		92,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	5924	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	219,48			219,48	
Composição Auxiliar	59848	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0803097	74,85			80,86	
Composição Auxiliar	85228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0803097	7,00			7,56	
Composição Auxiliar	85228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0803097	38,91			42,03	
Composição Auxiliar	5778	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0803097	62,65			67,57	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46			21,46	
						MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,84
						Valor do BDI =>	57,37	Valor com BDI =>		278,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	85228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	38,91			38,91	
Insumo	00084090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	972.833,70			38,91	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,17	Valor com BDI =>		49,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	59228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,00			7,00	
Insumo	00074080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	972.833,70			7,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>		8,83	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	5778	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	62,65			62,65	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	972.833,70			62,65	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	18,35	Valor com BDI =>		78,90	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	53948	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	74,85			74,85	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,8900000	5,35			74,85	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	18,57	Valor com BDI =>		94,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06			16,06	
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04			0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41			2,41	
Insumo	00034368	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64			0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56			0,56	
Insumo	00034368	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			0,01	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,40			11,40	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06			0,06	
						Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		12,34	

					Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>			20,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	0003370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41		
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00000923	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>		6,49	LS =>	0,64	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI =>		4,36	Valor com BDI =>			21,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	48283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82		
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41		
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	0004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>		6,67	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>		5,44	Valor com BDI =>			26,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	4,58	4,58		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,09	4,09		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,20	Valor com BDI =>			5,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	17,34	17,34		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,09	4,09		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	8,29	8,29		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,47	4,47		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,53	Valor com BDI =>			21,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,09	4,09		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000840	63.860,88	4,09		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>			5,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,000076	63.860,88	0,49		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>			0,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,47	4,47		
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	63.860,88	4,47		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>			5,64

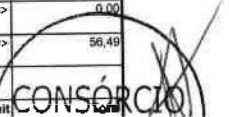


Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			1,5600000	5,35	8,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,46
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
Composição Auxiliar	92399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037688	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,52	10,52	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,17
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,84
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	27,07
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	86360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	23,58
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79	
Composição Auxiliar	85365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,09	14,09	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,70
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	85364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	21,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00064036	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,37	12,37	
Insumo	00037273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	21,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86204	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	95267	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00064533	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	00037273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86006	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	95271	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00064650	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	23,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00064783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	26,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8342	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHI DIURNO_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	55,31	55,31	
Composição Auxiliar	86129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - JUROS_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9306662	4,86	4,54	
Composição Auxiliar	86128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - DEPRECIACAO_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9306662	35,94	33,45	
Composição Auxiliar	86301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,70

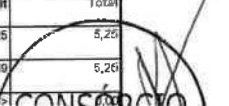
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5640	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	169,86	169,86
Composição Auxiliar	86129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9700071	4,88	4,73
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9700071	71,53	69,36
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9700071	44,92	43,57
Composição Auxiliar	86128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9700071	35,94	34,88
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,32
				MO sem LS =>		6,80	5,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		44,40		Valor com BDI =>
								214,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	35,94	35,94
Insumo	00004252	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	641.764,64	35,94
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,39		Valor com BDI =>
								45,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	0004262	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	641.764,64	4,88
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,28		Valor com BDI =>
								5,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88657	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	44,92	44,92
Insumo	0004262	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	641.764,64	44,92
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,74		Valor com BDI =>
								56,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	71,53	71,53
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	13,3700000	5,36	71,53
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,70		Valor com BDI =>
								90,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	58314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	86576	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025961	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,1813644	0,53	11,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037374	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>		6,04	5,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,16		Valor com BDI =>
								20,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96454	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	71,94	71,94
Composição Auxiliar	88458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURÓS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2143859	5,51	6,69
Composição Auxiliar	88480	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2143858	39,68	48,19
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>		6,68	5,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,81		Valor com BDI =>
								90,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	183,50	189,61
Composição Auxiliar	96456	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1372888	49,86	56,48
Composição Auxiliar	66467	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1372888	57,08	64,52
Composição Auxiliar	88460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1372888	38,65	45,13
Composição Auxiliar	88459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURÓS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1372888	5,51	6,27
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06

						Valor do BDI =>	49,63	Valor com BDI =>		239,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96480	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	39,86	39,86		
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	744.656,08	39,86		
				MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	10,37	Valor com BDI =>		50,05		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96498	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,51	5,51		
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	744.656,08	5,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		6,95		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96498	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	49,60	49,60		
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	744.656,08	49,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	12,98	Valor com BDI =>		62,64		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96497	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	57,08	57,08		
Insumo	00014221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,35	57,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	14,92	Valor com BDI =>		72,00		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96532	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	66,64	66,64		
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2215652	35,76	43,71		
Composição Auxiliar	96526	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2215652	4,97	6,07		
Composição Auxiliar	89303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06		
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,78	MO com LS =>		12,44
				Valor do BDI =>	17,47	Valor com BDI =>		84,31		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95831	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	202,80	202,80		
Composição Auxiliar	95827	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1233637	35,76	40,19		
Composição Auxiliar	95830	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1233637	79,62	89,67		
Composição Auxiliar	95828	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1233637	4,97	5,56		
Composição Auxiliar	95829	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1233637	44,78	60,30		
Composição Auxiliar	89303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06		
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,78	MO com LS =>		12,44
				Valor do BDI =>	53,01	Valor com BDI =>		255,61		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96927	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	35,76	35,76		
Insumo	09014926	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000633	671.347,69	35,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	9,35	Valor com BDI =>		45,13		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96928	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,97	4,97		
Insumo	00014926	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	671.347,69	4,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		6,27		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96829	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	44,78	44,78		
Insumo	10014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	671.347,69	44,78		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	11,71	Valor com BDI =>		56,49		



Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	L	14,9200000	5,35	79,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	100,88
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5893	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	50,94	50,94	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2435972	3,32	4,13	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,2435972	23,92	29,75	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	84,26
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5894	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	139,50	139,50	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1310142	23,62	27,05	
Composição Auxiliar	3874	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1310142	29,94	33,86	
Composição Auxiliar	58788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1310142	51,09	57,78	
Composição Auxiliar	88211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1310142	3,32	3,75	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	36,47			Valor com BDI =>	175,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	23,92	23,92	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	448.800,74	23,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	30,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,32	3,32	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	448.800,74	3,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,19
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8878	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,94	29,94	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000087	448.800,74	29,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	37,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	51,09	51,09	
Insuno	00034221	SINAPI	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,5500000	5,35	51,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	84,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	45,38	45,38	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	57,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73438	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	181,71	181,71	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	73316	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	51,09	51,09	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,06	51,16	
				MO sem LS =>	19,97	LS =>	17,35	MO com LS =>	37,32
				Valor do BDI =>	43,77			Valor com BDI =>	100,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,87	24,87	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	466.616,64	24,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	31,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	466.616,64	3,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	31,12	31,12	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000067	466.616,64	31,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	39,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	51,09	51,09	
Insumo	00004221	SINAPI	DIESEL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,35	51,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	64,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	006376	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,9500000	0,16	0,15	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9395308	10,54	9,90	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9395308	0,94	0,88	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9395308	0,56	0,53	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9395308	0,09	0,09	
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9395308	1,03	0,97	
Insumo	13467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9395308	0,42	0,39	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9395308	2,41	2,26	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	28376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00C37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00C43481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00C37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00C43487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00C37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00C06111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2006000	9,60	11,53	
Insumo	00637371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	21,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	215,22	215,22	
Composição Auxiliar	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0395160	0,87	0,90	
Composição Auxiliar	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0395160	9,84	10,23	
Composição Auxiliar	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0395160	191,08	198,63	
Composição Auxiliar	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0395160	5,25	5,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,28			Valor com BDI =>	271,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	00D14406	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	153.004,40	5,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



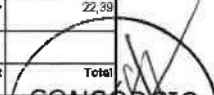
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7333	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0001405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000057	153.004,49	0,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,10
Composição	7334	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	8,84	8,84	
Insumo	0001405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	153.004,49	8,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,41
Composição	7335	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	191,08	191,08	
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,7198867	5,35	191,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,95			Valor com BDI =>	241,03
Composição	90481	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70	
Composição Auxiliar	95408	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043409	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00007392	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,1014165	13,09	16,41	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,07
Composição	10096	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_07/2020 (SÃO PAULO - BELÉM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	91445	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0031148	387,94	1,21	
Composição Auxiliar	91446	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0013488	80,71	0,09	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,43
Composição	89431	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	47,33	47,33	
Composição Auxiliar	89429	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	89430	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,56	6,66	
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	59,70
Composição	89432	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	147,31	147,31	
Composição Auxiliar	5124	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	44,13	44,13	
Composição Auxiliar	89429	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	63117	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	55,65	55,65	
Composição Auxiliar	89430	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,56	6,66	
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	38,51			Valor com BDI =>	185,82
Composição	89429	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000319	799.632,32	24,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	31,13
Composição	89430	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,56	6,66	



					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,01				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	44,13	44,13						
Insumo	00002022	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 0,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000558	793 832,32	44,13						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	65,67				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	55,85	55,85						
Insumo	0000221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	10,4400000	5,35	55,85						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	70,45				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	8649	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	56,05	56,05						
Composição Auxiliar	86018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,16	7,16						
Composição Auxiliar	86017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	31,80	31,80						
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09						
					MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,47				
					Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	70,70				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	8647	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	207,92	207,92						
Composição Auxiliar	8719	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	95,02	95,02						
Composição Auxiliar	86017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	31,80	31,80						
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	56,85	56,85						
Composição Auxiliar	86018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,16	7,16						
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09						
					MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,47				
					Valor do BDI =>	54,35			Valor com BDI =>	282,27				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	86017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	31,80	31,80						
Insumo	00007626	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1 022 587,93	31,80						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	40,11				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	86018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,16	7,16						
Insumo	00007525	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1 022 587,93	7,16						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,03				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	56,85	56,85						
Insumo	00007525	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000558	1 022 587,93	56,85						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	71,71				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	8716	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	95,02	95,02						
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	17,7800000	5,36	95,02						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	24,64			Valor com BDI =>	119,66				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	86155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	37,82	37,82						
Composição Auxiliar	90056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1280487	2,22	2,50						
Composição Auxiliar	86353	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1280487	15,98	18,03						
Composição Auxiliar	86824	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	167,71	167,71
Composição Auxiliar	96369	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0547967	17,46	18,44
Composição Auxiliar	96353	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0547967	15,98	16,80
Composição Auxiliar	96357	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0547967	107,11	112,98
Composição Auxiliar	96355	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JURÓS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0547967	2,22	2,34
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
				MO sem LS =>		6,67	LS => 6,80	MO com LS => 12,47
				Valor do BDI =>		43,84		Valor com BDI => 211,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96353	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	00007340	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000533	218 505,57	11,65
Insumo	00013*26	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	81 280,03	4,33
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		4,18		Valor com BDI => 20,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96355	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JURÓS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00007340	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000074	218 505,57	1,62
Insumo	00013*26	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	81 280,03	0,60
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,58		Valor com BDI => 2,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96356	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,46	17,46
Insumo	00007340	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000583	218 505,57	12,74
Insumo	00013*26	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	81 280,03	4,74
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		4,57		Valor com BDI => 22,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96367	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	107,11	107,11
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	5,35	107,11
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		28,00		Valor com BDI => 136,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89336	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	32,46	32,46
Composição Auxiliar	89334	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - JURÓS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1588034	1,62	1,89
Composição Auxiliar	89333	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1683034	11,65	13,49
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
				MO sem LS =>		6,67	LS => 6,80	MO com LS => 12,47
				Valor do BDI =>		8,49		Valor com BDI => 40,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89335	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	157,58	157,58
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553835	12,74	13,45
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553835	107,11	113,04
Composição Auxiliar	89334	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - JURÓS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553835	1,62	1,71
Composição Auxiliar	89333	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0553835	11,66	12,50
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
				MO sem LS =>		6,67	LS => 6,80	MO com LS => 12,47
				Valor do BDI =>		41,19		Valor com BDI => 198,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89333	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 875 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	00007340	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000533	218 505,57	11,65
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		3,05		Valor com BDI => 14,70

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	218.505,57	1,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,04	
Composição	5*14	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	12,74	12,74	
Insumo	00007340	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	218.505,57	12,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	16,07	
Composição	5*15	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	107,11	107,11	
Insumo	00004221	SINAPI	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	5,36	107,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,00		Valor com BDI =>	135,11	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	99466	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043686	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043684	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,37	12,37	
Insumo	00037379	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Impostos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	21,56	
Composição	93434	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	211,65	211,65	
Composição Auxiliar	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0512788	17,75	18,60	
Composição Auxiliar	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACAO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0513788	98,61	103,69	
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2055157	17,09	71,87	
Composição Auxiliar	88804	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0513788	16,78	17,84	
				MO sem LS =>	33,10	LS =>	28,76	MO com LS =>	61,86
				Valor do BDI =>	55,36		Valor com BDI =>	267,23	
Composição	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	2.674,65	2.674,65	
Composição Auxiliar	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9817405	17,75	17,43	
Composição Auxiliar	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9817405	168,61	155,52	
Composição Auxiliar	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9817405	2.589,00	2.521,11	
Composição Auxiliar	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACAO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,9817405	98,61	96,91	
Composição Auxiliar	88804	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9817405	16,78	16,47	
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8269619	17,09	67,11	
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	26,86	MO com LS =>	57,77
				Valor do BDI =>	761,41		Valor com BDI =>	3.525,96	
Composição	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACAO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	98,61	98,61	
Insumo	00009112	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000400	2.465.191,12	98,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,76		Valor com BDI =>	124,39	
Composição	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,75	17,75	
Insumo	00009112	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000072	2.465.191,12	17,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	22,59	



				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,43			Valor com BDI =>	199,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2.568,00	2.568,00	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	480,0000000	5,35	2.568,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	671,28			Valor com BDI =>	3.239,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H AF_03/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	t	1,0000000	850,97	850,97	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0348000	189,86	0,82	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0179000	55,31	0,99	
Composição Auxiliar	030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0455000	215,22	9,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	17,09	1,82	
Composição Auxiliar	96778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	18,61	0,42	
Composição Auxiliar	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0175975	2.874,55	50,58	
Composição Auxiliar	93434	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0053983	211,85	1,08	
Composição Auxiliar	95972	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0176000	270,58	4,78	
Composição Auxiliar	95973	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0051000	8,27	0,04	
Composição Auxiliar	100960	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (SÃO PAULO - BELÉM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	163,8000000	1,29	211,30	
Composição Auxiliar	100960	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (REGIÃO SUDESTE DO PARÁ)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	80,0990000	1,29	77,53	
Composição Auxiliar	100960	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (DMT DENTRO DA REGIONAL DO XINGU)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	7,9686000	1,29	10,29	
Composição Auxiliar	55427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DENTRO DA REGIONAL)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	37,2622000	0,61	22,72	
Composição Auxiliar	55427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA DENTRO DA REGIONAL)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	46,1070000	0,61	28,13	
Insumo	00060370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3270000	60,00	19,62	
Insumo	00041106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	56,8038000	1,90	110,94	
Insumo	00034720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2642000	114,80	30,33	
Insumo	00041899	SINAPI	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,0588600	4.767,04	280,81	
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI =>	222,44			Valor com BDI =>	1.073,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	59016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0428448	4,55	4,75	
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0428448	0,82	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5939	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0452558	0,82	0,85	
Composição Auxiliar	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0452558	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0452558	4,55	4,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	0c013728	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	81.260,03	4,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	93013726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000070	81.260,03	0,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSORCIO

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5337	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	151,29	151,29	
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1908387	91,74	109,25	
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1908387	16,51	19,89	
Composição Auxiliar	88802	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1908387	18,79	22,36	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	7,84	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	190,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5335	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	412,21	412,21	
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1940810	18,51	19,22	
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1940810	79,81	92,67	
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1940810	147,46	171,66	
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,1940810	91,74	106,79	
Composição Auxiliar	88802	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1940810	18,79	21,97	
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	107,76			Valor com BDI =>	518,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	91,74	91,74	
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.293.375,45	91,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,98			Valor com BDI =>	115,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	16,51	16,51	
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.293.375,45	16,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	20,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	147,46	147,46	
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000043	2.293.375,45	147,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	186,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	79,81	79,81	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	14,8900000	5,59	79,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	100,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,1988937	15,71	19,03	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,48	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	27,12

Antideua, 19 de Janeiro de 2021.


Eng.º Rodrigo de Oliveira Souza
 RG nº 435844 PC/PA / 16.3960 CREA/PA
 CPF 087.235.342-49
 Sócio Diretor





CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP									
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LOTE 12)					BANCOS:	SINAPI - 09/2021 - Pará SICRO3 - 04/2021 - Pará SEDOP - 09/2021 - Pará		BDI:	26,14%
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
MOBILIZAÇÃO										
CPU	003									
FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADORES	ORIGEM	DEBTRNO	K (Nº VIAGENS)	DIST.	VELOCIDA DE (KM/H)	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	CUSTO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	E3685	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 95 T - 210 KW	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	22,00	R\$ 265,03	R\$ 118.722,18
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	2,00	R\$ 173,85	R\$ 7.079,75
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	10,00	R\$ 185,57	R\$ 37.765,14
SINAPI	9'386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	10,00	R\$ 232,71	R\$ 47.383,83
SINAPI	5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	4,00	R\$ 271,61	R\$ 22.121,73
SINAPI	80362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BELEM	REGIONAL	1,00	814,47	40,00	4,00	R\$ 287,70	R\$ 22.596,12
TOTAL (R\$)									R\$ 255.886,55	

Ananindeua, 19 de janeiro de 2021.


 Eng. Rodrigo de Oliveira Souza
 RG nº 4355844 PC/PA / 16 8960 CREA/PA
 CPF 887.235.342-49
 Sócio Diretor
 AMETA Engenharia Ltda
 CNPJ: 04.101.886/0001-47





QUENTE - SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP		BANCOS:												SD:			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGU QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LOTE 12)		SNAPI - 09/2021 - Pará SICRO3 - 04/2021 - Pará SEDOF - 08/2021 - Pará												26,14%			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL		
			1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES	12º MES			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,08%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$38.286,79 20%	R\$ 459.441,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$46.960,49 100%	R\$ 234.802,44
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,76%	R\$322.525,84														R\$ 322.525,84
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	40,23%															R\$ 17.113.950,00
5	PAVIMENTAÇÃO	40,66%															R\$ 17.304.899,54
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,36%															R\$ 151.452,00
7	MEIO FIO, SARRIETA E CALÇADA	15,41%															R\$ 6.567.705,28
8	PROJETO EXECUTIVO	0,94%															R\$ 398.760,45
TOTAL DO MÊS																	R\$ 42.643.536,73
PERCENTUAL SIMPLES (%)																	100,00%
ACUMULADO NO MÊS (R\$)																	R\$42.543.536,72
PERCENTUAL ACUMULADO																	100,00%

Ananindeua, 19 de janeiro de 2021.


 Eng. Marcelo da Oliveira Souza
 RG nº 4.355.843 PC/PA / 15.8542 CREAMP
 CPF 387.235.342-49
 Sócio Diretor
 AMETA Engenharia Ltda.
 CNPJ 04.101.966/0001-47




AMETA BEST

Engenharia Ltda. Transportes e Construções Ltda.

CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGÚ QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LOTE 12)	
BDI		
Item	PARCELA DO BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,80%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,32%
3	R = Taxa de Risco	0,50%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,52%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,65%
Item	Impostos	
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		10,65%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		26,00%
Notas:		
1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº116/2001.		
2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa		
3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.		
4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.		
5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.		
BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO		
FONTE: - Acórdão Nº 2622/2013-P.		

Ananindeua, 19 de janeiro de 2021.


 Eng. Rodrigo de Oliveira Souza
 RG nº 4355844 PC/PA / 16.896D CREA/PA
 CPF 887.235.342-49
 Sócio Diretor
 AMETA Engenharia Ltda.
 CNPJ: 04.101.986/0001-47


 CONSÓRCIO



CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS DO ESTADO DO PARÁ - SEDOP		
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS, NA REGIÃO DO XINGÚ QUE INTEGRA O ESTADO DO PARÁ (LOTE 12)		
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,68%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,02%	16,76%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,47%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
C	TOTAL	14,70%	11,15%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,38%	3,18%
		TOTAL (A+B+C+D)	47,89%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Ananindeua, 21 de janeiro de 2021.

Eng. Rodrigo de Oliveira Souza
 RG nº 4355844 PC/PA / 16.896D CREA/PA
 CPF 887.235.342-49
 Sócio Diretor
 AMETA Engenharia Ltda.
 CNPJ: 04.101.986/0001-47





TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa Best Transportes e Construções Ltda, sediada no Distrito Industrial de Ananindeua, setor C, quadra 8, Lotes 3 a 6, CEP n°.: 67.035.330, inscrita no CNPJ n°.: 83.332.908/0001-20, vem pelo presente DECLARAR, que este volume de Proposta Orçamentária, possui 40 folhas, numeradas sequencialmente de 01 a 40 e é encerrado por este termo.

Ananindeua-PA, em 19 de janeiro de 2021.

Eng°. Rodrigo de Oliveira Souza
RG n° 4355844 PC/PA / 16.896D CREA/PA
CPF 887.235.342-49
Sócio Diretor
AMETA Engenharia Ltda.
CNPJ: 04.101.986/0001-47



ENVELOPE N°.: 02
PROPOSTA FINANCEIRA

LOTE 12 - XINGU

SEDOP

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.: 030/2021

CONSÓRCIO AB

AMETA ENGENHARIA LTDA / CNPJ N°.: 04.101.986/0001-47

BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°.: 83.332.908/0001-20

TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL TIPO AUTOPORTANTE, PARA USO EM ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ, DENTRO DA ABRANGÊNCIA DO PROGRAMA MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS DA CAF, LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS - Ulianópolis, Dom Eliseu, Rondon do Pará, Abel Figueiredo, Bom Jesus do Tocantins, Igarapé Miri, Mocajuba, Baião, Soure, Cachoeira do Arari e Salvaterra.

7. Empresa vencedora adjudicada: A3 ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ; 04.656.777/0001-60 com o Valor de R\$ 1.245.893,79 (Um milhão duzentos e quarenta e cinco mil oitocentos e noventa e três reais e setenta e nove centavos).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805541

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado e Desenvolvimento Urbano de Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve: HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1. Processo Administrativo: 2020/827111
2. Licitação nº: 027/2021
3. Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL
4. Data da Adjudicação: 26/05/2022
5. Data da Homologação: 26/05/2022

6. Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE EQUIPAMENTOS E FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL TIPO AUTOPORTANTE, PARA USO EM ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ, DENTRO DA ABRANGÊNCIA DO PROGRAMA MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS DA CAF, LOTE 2 - TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA - Óbidos, Santarém (8º BEC), Mojuí dos Campos, Santarém - Alter do Chão, Breu Branco, Goianésia do Pará - Nascer do Sol, Goianésia do Pará, Conceição do Araguaia.

7. Empresa vencedora adjudicada: CONSÓRCIO CLEMAR/BRAMETAL - EMPRESAS: CLEMAR ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 83.932.418/0001-64 / BRAMETAL S/A - CNPJ: 83.249.078/0001-71 com o Valor de R\$ 5.570.130,73 (Cinco milhões quinhentos e setenta mil cento e trinta reais e setenta e três centavos).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805537

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado e Desenvolvimento Urbano de Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve: HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1. Processo Administrativo: 2020/827111
2. Licitação nº: 027/2021
3. Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL
4. Data da Adjudicação: 26/05/2022
5. Data da Homologação: 26/05/2022

6. Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE EQUIPAMENTOS E FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL TIPO AUTOPORTANTE, PARA USO EM ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ, DENTRO DA ABRANGÊNCIA DO PROGRAMA MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS DA CAF, LOTE 1 - TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA - Ulianópolis, Abel Figueiredo, Bom Jesus do Tocantins, Igarapé Miri, Mocajuba, Baião, Soure, Cachoeira do Arari e

7. Empresa vencedora adjudicada: ADAXATELECOM INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 12.988.511/0001-42 com o Valor Total de R\$ 5.975.000,00 (Cinco milhões, novecentos e setenta e cinco mil reais).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805527

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado e Desenvolvimento Urbano de Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve: HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1. Processo Administrativo: 2020/827111
2. Licitação nº: 027/2021
3. Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL
4. Data da Adjudicação: 26/05/2022
5. Data da Homologação: 26/05/2022

6. Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE EQUIPAMENTOS E FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL TIPO AUTOPORTANTE, PARA USO EM ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ, DENTRO DA ABRANGÊNCIA DO PROGRAMA MUNICÍPIOS SUSTENTÁVEIS DA CAF, LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS - Oriximiná, Óbidos, Santarém (8º BEC), Mojuí dos Campos, Santarém - Alter do Chão, Belterra, Breu Branco, Goianésia do Pará, Conceição do Araguaia, Pau D'Arco e Novo Repartimento.

7. Empresa vencedora adjudicada: A3 ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ; 04.656.777/0001-60 com o Valor de R\$ 1.189.629,33 (Um milhão cento e oitenta e nove mil seiscentos e vinte e nove reais e trinta e três centavos).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805547

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado e Desenvolvimento Urbano de Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1. Processo Principal: 2021/1424882
2. Processo Filho: 2022/192869
3. Licitação nº: 030/2021
4. Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
5. Data da Adjudicação: 26/05/2022
6. Data da Homologação: 26/05/2022

7. Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DAS REGIÕES DE INTEGRAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS E PROJETOS ANEXOS.

8. Empresa vencedora adjudicada do LOTE 02 - CAETÉ: CONSTRUAMEC - CONSTRUO AGRICULTURA MECANIZADA S/A CNPJ: 22.983.316/0001-83 com o Valor Total de R\$ 90.724.540,10 (Noventa milhões, setecentos e vinte e quatro mil quinhentos reais e dez centavos).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805565

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Secretário de Estado e Desenvolvimento Urbano de Obras Públicas, Benedito Ruy Santos Cabral, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nº. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve: HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes Termos:

1. Processo Principal: 2021/1424882
2. Processo Filho: 2022/193491
3. Licitação nº: 030/2021
4. Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
5. Data da Adjudicação: 26/05/2022
6. Data da Homologação: 26/05/2022

7. Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS EM MUNICÍPIOS DAS REGIÕES DE INTEGRAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS E PROJETOS ANEXOS.

8. Empresa vencedora adjudicada do LOTE 12 - XINGÚ: CONSÓRCIO AB - EMPRESAS: AMETA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 04.101.986/0001-47, BEST TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 83.332.908/0001-20 com o Valor Total de R\$ 42.543.536,73 (Quarenta e dois milhões quinhentos e quarenta e três reais e setenta e três centavos).

Belém/PA, 26 de maio de 2022.

Benedito Ruy Santos Cabral

Secretário de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Protocolo: 805571

CONVÊNIO

EXTRATO DO CONVÊNIO Nº 84/2022

Partes:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - CNPJ 03.137.985/0001-90

Prefeitura Municipal Mojuí dos Campos CNPJ 17.349.848/0001-

Objeto: Construção de uma quadra poliesportiva na Comunidade Piranha,



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 10.563.802/0001-63

CERTIDÃO EMITIDA em 11/02/2026, às 13:29:42

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado empregava, em 08/02/2026, aprendizes em número **INFERIOR** ao percentual mínimo previsto no art. 429, caput, da CLT.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/aprendiz/verificar> com o código de verificação **D5wMDcScmDeo5ev**.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em 08/02/2026. Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após 08/02/2026 podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas de Aprendizagem Profissional, conforme art. 429, caput, da CLT.
6. Para todos os fins legais, inclusive no que concerne à comprovação de regularidade prevista na Lei nº 14.133, de 2021, esta certidão terá validade exclusivamente para este estabelecimento. Outro estabelecimento desta mesma empresa, que intencione a contratação em processo de licitação e de contrato administrativo, precisa apresentar certidão específica com seu CNPJ completo.
7. Esta certidão não é válida para os estabelecimentos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem (SENAC, SENAI, SENAR, SENAT e SESCOOP).
8. As empresas enquadradas como ME ou EPP e, portanto, isentas do dever de contratar aprendizes, conforme art. 51, III, da Lei nº 123, de 2006, não terão seu enquadramento comprovado por esta certidão. Cabe ao órgão que realiza a licitação informar às empresas licitantes quais documentos exigirá para comprovar o efetivo enquadramento como ME ou EPP.
9. Esta certidão foi emitida em 11/02/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 7EBABB91-D996-41CB-AB40-D4BC2B9CE854

Status: Concluído

Assunto: Recurso PE 90021/2026 - SECONSERVA

Obra: Jurídico

Envelope fonte:

Documentar páginas: 188

Assinaturas: 4

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 170

Sergio Sodré

Assinatura guiada: Ativado

R Sete De Setembro, 98

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Sala 605, Centro

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

sergios@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 187.16.106.43

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Sergio Sodré

Local: DocuSign

24/03/2026 15:38:24

sergios@dimensionalengenharia.com

Eventos do signatário

Vinicius Benevides

viniciusb@dimensionalengenharia.com

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Assinatura

Rubrica

Registro de hora e data

Enviado: 24/03/2026 15:48:37

Visualizado: 24/03/2026 16:04:45

Assinado: 24/03/2026 16:08:06

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 187.16.106.43

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Vitoria Castro

vitoriac@dimensionalengenharia.com

Estagiaria

Dimensional Engenharia

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

Vitoria Castro

C21AB02DE70F451...

Enviado: 24/03/2026 16:08:13

Visualizado: 24/03/2026 16:09:17

Assinado: 24/03/2026 16:10:23

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 187.16.106.43

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Paulo Oliveira

pauloo@dimensionalengenharia.com

Advogado

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

0209F78C2C3649F...

Enviado: 24/03/2026 16:10:30

Visualizado: 24/03/2026 16:11:07

Assinado: 24/03/2026 16:12:54

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 189.40.81.248

Assinado com o uso do celular

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário presencial

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor

Status

Registro de hora e data

Evento de entrega do agente

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados

Status

Registro de hora e data

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Alexandra Farias alexandraf@dimensionalengenharia.com Gerente de Licitação Dimensional Engenharia LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign	Copiado	Enviado: 24/03/2026 16:13:02 Visualizado: 24/03/2026 16:46:00
Time Jurídico timejuridico@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Aceito: 03/09/2024 17:48:49 ID: 6eaa1aa0-e7ed-4c0c-a3b2-f324782b0699	Copiado	Enviado: 24/03/2026 16:13:02
Time Q&P timeqp@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign	Copiado	Enviado: 24/03/2026 16:13:02
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	24/03/2026 15:48:37
Entrega certificada	Segurança verificada	24/03/2026 16:11:07
Assinatura concluída	Segurança verificada	24/03/2026 16:12:54
Concluído	Segurança verificada	24/03/2026 16:13:02
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		